Catalogue no. 88F0006XIE — No. 002
ISSN: 1706-8967
ISBN: 0-662-39154-3

Working Paper

Science, Innovation and Electronic Information Division working papers

Provincial distribution of federal expenditures and personnel on science and technology 1996-97 to 2002-03

by Gisèle Bellefeuille

Science, Innovation and Electronic Information Division (SIEID)
7-A, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6

Telephone: 1 800 263-1136

This paper represents the views of the author and does not necessarily reflect the opinions of Statistics Canada.

Statistics Canada Statistique Canada

Canada

Provincial distribution of federal expenditures and personnel on science and technology 1996-97 to 2002-03

88F0006XIE2005002
ISSN: 1706-8967
ISBN: 0-662-39154-3

January 2005

Prepared by:

Science and Innovation Surveys Section
Science, Innovation and Electronic Information Division

Statistics Canada

106-05268/

Table of contents

Tables Page

1. Federal expenditures on science and technology (S&T), by science, by province and territories and sector of performance, 2002-03 9
2. Federal expenditures on R&D, by science, by province and territories and sector of performance, 2002-03 10
3. Federal expenditures on S&T, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 11
4. Federal expenditures on R&D, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 12
5. Federal expenditures on intramural S&T, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 13
6. Federal expenditures on intramural R&D, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 14
7. Federal expenditures on extramural S&T, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 15
8. Federal expenditures on extramural R&D, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 16
9. Federal government R&D payments to Canadian industry, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 17
10. Federal government R&D payments to the higher education sector, by province and territories, 1996-97 to 2002-03 18
11. Federal expenditures on extramural S&T, by science, activity and by province and territories, 2002-03 19
12. Federal expenditures on extramural S&T, by department or agency and by province and territories, 2002-03 20
13. Federal expenditures on extramural R&D, by department or agency and by province and territories, 2002-04 20
14. Federal government grants and contracts to Canadian industry for R&D in the natural sciences, by province and territories, 2002-03 21
15. Intramural expenditures of federal scientific establishments, by science, activity and by province and territories, 2002-03 22
16. Intramural expenditures of federal scientific establishments, by department or agency, activity and by province and territories, 2002-2003 23
17. Intramural expenditures of federal scientific establishments performing natural science activities, by department or agency, activity and by province and territories, 2002-03 24
18. Personnel of federal establishments performing S&T activities, by science, activity, category and by province and territories, 2002-03 25
19. Personnel of federal establishments performing S&T activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03 26
20. Scientific and professional personnel of federal establishments performing S&T activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03 27
21. Personnel of federal establishments performing R&D activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03 28

Table of contents – Concluded

Page

22. Scientific and professional personnel of federal establishments performing R&D activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03 28

23. Staff and expenditures of scientific establishments, by department or agency and by province and territories, 2002-03 29

24. Staff and expenditures of scientific establishments, by province and territories and by department or agency, 2002-03 35

25. Federal expenditures on extramural S&T, by census metropolitan areas, activity and science, 2002-03 40

How to order publications 41

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. not available for any reference period

.. not available for a specific reference period

... not applicable

0 true zero or a value rounded to zero

0^s value rounded to 0 (zero) where there is a meaningful distinction between true zero and the value that was rounded

^{p} preliminary

^{r} revised

x suppressed to meet the confidentiality requirements of the *Statistics Act*

^{E} use with caution

F too unreliable to be published

Note

Due to rounding of data, the tables may not add to the sum of their components.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
© Minister of Industry, 2005. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa Ontario, Canada K1A 0T6

Introduction

This document presents the geographical distribution of Federal Government expenditures on science and technology (S&T). The statistics presented in this report are supplements of data published in the Service Bulletin "Science Statistics" Vol. 29, No. 1, Catalogue 88-001XIE. S&T expenditures can be divided into research and development (R&D) and related scientific activities (RSA) expenditures. In this document, there are two other divisions which can be applied to any expenditure. They are science type and intramural versus extramural expenditures.

The terms "natural sciences" and "social sciences" are to be regarded as synonymous with "natural sciences and engineering" and "social sciences and humanities" respectively.

Included in this report are tables presenting expenditures and staff of federal government scientific establishments for the fiscal year 2002-2003.

In 2002-2003, the federal government spent a total of $8,0 billion on S&T. Of this amount, $4,7 billion, or 64%, was spent in the provinces and territories. The rest consists of categories of expenditures which are not distributed geographically. They are the following:

- All federal expenditures in the National Capital Region (NCR) for the performance of S&T in federal institutions (intramural S&T), whose expenditures were $2,608 million;

- All payments abroad for S&T of $284 million; and

- Various other categories of federal expenditures which could not be assigned geographically, amounting to $408 million.

Expenditures and personnel for S&T performed by the federal government in the National Capital Region (NCR) are excluded from the provincial totals and are reported separately. The NCR is, in effect, treated as a separate entity, however, these data distributed geographically, are presented.

Estimates of S&T activities by region may be easily misunderstood. For example, the financial data are identified with the region of the physical location of an S&T unit. It would be wrong to assume all of the expenditures of a unit are spent in the region of location. Supplies and equipment can be purchased from other regions or countries. Furthermore, in cases such as the National Capital Region, labour moves freely between the two provinces so that even wages and salaries paid by a unit are partly spent outside the area of location.

We are grateful to the departments and agencies who completed our questionnaires. Without their co-operation a provincial representation such as this could not be prepared.

This report was prepared by **Gisèle Bellefeuille** under the direction of **Lloyd Lizotte**, Subject Matter Manager, Science Innovation and Electronic Information Division.

Department / Program names and abbreviations

ACOA	-	Atlantic Canada Opportunities Agency
AECL	-	Atomic Energy of Canada Limited
AGR	-	Agriculture and Agri-Food Canada
BOC	-	Bank of Canada
C&I	-	Citizenship and Immigration
CCMD	-	Canadian Centre for Management Development
CCRA	-	Canada Customs and Revenue Agency
CED(QUÉ)	-	Canada Economic Development (Quebec Regions)
CFI	-	Canada Foundation for Innovation
CFIA	-	Canadian Food Inspection Agency
CHRC	-	Canadian Human Rights Commission
CIDA	-	Canadian International Development Agency
CIHR	-	Canadian Museum of Civilization
CMHC	-	Canada Mortgage & Housing Corporation
CMN	-	Canadian Museum of Nature
CNSC	-	Canadian Nuclear Safety Commission
COL	-	Commissioner of Official Languages
CSA	-	Canadian Space Agency
CSTM	-	Canada Science and Technology Museum
ENV	-	Environment
F&O	-	Fisheries & Oceans
FA&IT	-	Foreign Affairs and International Trade
FIN	-	Finance
GC	-	Genome Canada
HC-	-	Health Canada
HRDC	-	Human Resources Development Canada
IAND	-	Indian Affairs & Northern Development
IDRC	-	International Development Research Centre
IND	-	Industry Canada
JUS	-	Justice
NA	-	National Archives

NDEF	-	National Defence
NEB	-	National Energy Board
NFB	-	National Film Board
NGC	-	National Gallery of Canada
NL	-	National Library
NRC	-	National Research Council
NRCan	-	Natural Resources Canada
NSERC	-	Natural Sciences & Engineering Research Council
PC	-	Privy Council
PCA	-	Parks Canada Agency
PSC	-	Public Works & Government Services
RCMP	-	Royal Canadian Mounted Police
SGEN	-	Solicitor General
SSHRC	-	Social Sciences & Humanities Research Council
STCAN	-	Statistics Canada
TB	-	Treasury Board
TC	-	Transport Canada
WEDC	-	Western Economic Diversification Canada

S&T	-	Science and Technology (R&D + RSA = S&T)
R&D	-	Research and Development
RSA	-	Related Scientific Activities
NSE	-	Natural Sciences and Engineering
SSH	-	Social Sciences and Humanities
NCR	-	National Capital Region

Statistical tables

Table 1. Federal expenditures on S&T, by science, by province and territories and sector of performance, 2002-03

Province and territories	Federal government	Canadian business enterprises	Higher education	Other[1] Canadian performers	Total
			millions of dollars		
Total sciences					
Newfoundland and Labrador	67	17	22	11	117
Prince Edward Island	14	5	4	1	24
Nova Scotia	162	26	55	13	256
New Brunswick	69	9	17	7	102
Quebec	525	269	424	25	1,243
Ontario	523	342	627	84	1,576
Manitoba	146	15	52	4	217
Saskatchewan	84	9	52	6	151
Alberta	172	22	171	28	393
British Columbia	228	74	240	38	580
Yukon, N.W.T., and Nunavut	32	2	0	1	35
Canada (Excluding NCR)	**2,022**	**790**	**1,664**	**218**	**4,694**
National Capital Region*	2,608	...	...	...	2,608
Canada (Including NCR)	**4,630**	**790**	**1,664**	**218**	**7,302**
Natural sciences					
Newfoundland and Labrador	65	17	19	10	111
Prince Edward Island	13	5	3	1	22
Nova Scotia	148	26	51	12	237
New Brunswick	66	9	15	6	96
Quebec	505	268	376	18	1,167
Ontario	495	334	564	42	1,435
Manitoba	139	14	48	3	204
Saskatchewan	82	9	48	5	144
Alberta	165	22	157	25	369
British Columbia	219	73	220	34	546
Yukon, N.W.T., and Nunavut	29	2	0	1	32
Canada (Excluding NCR)	**1,926**	**779**	**1,501**	**157**	**4,363**
National Capital Region*	1,382	...	...	...	1,382
Canada (Including NCR)	**3,308**	**779**	**1,501**	**157**	**5,745**
Social sciences					
Newfoundland and Labrador	2	0	3	1	6
Prince Edward Island	1	0	1	0	2
Nova Scotia	14	0	4	1	19
New Brunswick	3	0	2	1	6
Quebec	20	1	48	7	76
Ontario	28	8	63	42	141
Manitoba	7	1	4	1	13
Saskatchewan	2	0	4	1	7
Alberta	7	0	14	3	24
British Columbia	9	1	20	4	34
Yukon, N.W.T., and Nunavut	3	0	0	0	3
Canada (Excluding NCR)	**96**	**11**	**163**	**61**	**331**
National Capital Region*	1,226	...	...	...	1,226
Canada (Including NCR)	**1,322**	**11**	**163**	**61**	**1,557**

1. *Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other Canadian performers.*
* *Federal intramural expenditures only.*

Table 2. Federal expenditures on R&D, by science, by province and territories and sector of performance, 2002-03

Province and territories	Federal government	Canadian business enterprises	Higher education	Other[1] Canadian performers	Total
			millions of dollars		
Total sciences					
Newfoundland and Labrador	32	17	20	9	78
Prince Edward Island	8	5	4	1	18
Nova Scotia	76	23	53	11	163
New Brunswick	46	9	16	5	76
Quebec	370	239	413	20	1,042
Ontario	324	301	612	60	1,297
Manitoba	72	13	51	3	139
Saskatchewan	52	9	51	4	116
Alberta	92	21	131	23	267
British Columbia	99	64	235	35	433
Yukon, N.W.T., and Nunavut	4	0	0	1	5
Canada (Excluding NCR)	**1,175**	**701**	**1,586**	**172**	**3,634**
National Capital Region*	1,015	...	...	...	1,015
Canada (Including NCR)	**2,190**	**701**	**1,586**	**172**	**4,649**
Natural sciences					
Newfoundland and Labrador	32	17	18	8	75
Prince Edward Island	8	5	3	1	17
Nova Scotia	76	23	50	10	159
New Brunswick	46	9	14	5	74
Quebec	370	239	373	16	998
Ontario	322	298	561	36	1,216
Manitoba	72	13	47	2	135
Saskatchewan	52	8	48	4	112
Alberta	92	21	119	22	254
British Columbia	99	64	218	32	413
Yukon, N.W.T., and Nunavut	4	0	0	1	5
Canada (Excluding NCR)	**1,173**	**697**	**1,451**	**137**	**3,458**
National Capital Region*	900	...	...	...	900
Canada (Including NCR)	**2,073**	**697**	**1,451**	**137**	**4,358**
Social sciences					
Newfoundland and Labrador	0	0	2	1	3
Prince Edward Island	0	0	1	0	1
Nova Scotia	0	0	3	1	4
New Brunswick	0	0	2	0	2
Quebec	0	0	40	4	44
Ontario	2	3	51	24	81
Manitoba	0	0	4	1	4
Saskatchewan	0	1	3	0	4
Alberta	0	0	12	1	13
British Columbia	0	0	17	3	20
Yukon, N.W.T., and Nunavut	0	0	0	0	0
Canada (Excluding NCR)	**2**	**4**	**135**	**35**	**176**
National Capital Region*	115	...	...	...	115
Canada (Including NCR)	**117**	**4**	**135**	**35**	**291**

1. *Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other Canadian performers.*
* *Federal intramural expenditures only.*

Table 3. Federal expenditures on S&T, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	79	71	86	87	101	95	117
Prince Edward Island	17	14	17	20	29	26	24
Nova Scotia	199	175	200	192	220	226	256
New Brunswick	67	65	75	76	68	82	102
Quebec	824	787	788	834	1,017	1,382	1,243
Ontario	1,077	1,141	1,143	1,309	1,347	1,644	1,576
Manitoba	184	149	136	161	190	211	217
Saskatchewan	93	120	122	131	148	164	151
Alberta	248	247	254	300	327	475	393
British Columbia	347	373	446	529	479	526	580
Yukon, N.W.T., and Nunavut	17	16	15	20	28	33	35
Canada (Excluding NCR)	**3,152**	**3,158**	**3,282**	**3,659**	**3,954**	**4,864**	**4,694**
National Capital Region*	1,967	1,819	1,942	1,981	2,130	2,603	2,608
Canada (Including NCR)	**5,119**	**4,977**	**5,224**	**5,640**	**6,084**	**7,467**	**7,302**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	73	65	79	81	93	86	111
Prince Edward Island	17	14	17	19	27	23	22
Nova Scotia	171	150	172	172	186	196	237
New Brunswick	63	61	71	68	64	65	96
Quebec	762	733	734	772	944	1,118	1,167
Ontario	969	1,037	1,035	1,200	1,210	1,419	1,435
Manitoba	172	137	122	147	172	191	204
Saskatchewan	88	115	116	125	140	151	144
Alberta	228	231	238	284	301	427	369
British Columbia	316	340	419	495	439	463	546
Yukon, N.W.T., and Nunavut	10	11	9	15	21	28	32
Canada (Excluding NCR)	**2,869**	**2,895**	**3,012**	**3,377**	**3,597**	**4,167**	**4,363**
National Capital Region*	1,026	979	1,046	1,058	1,089	1,345	1,382
Canada (Including NCR)	**3,895**	**3,874**	**4,058**	**4,435**	**4,686**	**5,512**	**5,745**

* *Federal intramural expenditures only*

Table 4. Federal expenditures on R&D, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02[r]	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	45	40	47	53	64	59	78
Prince Edward Island	15	13	16	17	24	22	18
Nova Scotia	121	107	120	120	135	139	163
New Brunswick	48	46	55	53	50	60	76
Quebec	666	639	629	671	843	1,081	1,042
Ontario	868	913	935	1,045	1,058	1,382	1,297
Manitoba	115	94	85	101	122	135	139
Saskatchewan	74	96	86	102	118	123	116
Alberta	191	196	204	249	264	402	267
British Columbia	247	262	334	400	320	390	433
Yukon, N.W.T., and Nunavut	6	5	4	8	12	5	5
Canada (Excluding NCR)	**2,397**	**2,411**	**2,515**	**2,819**	**3,010**	**3,798**	**3,634**
National Capital Region*	771	757	812	821	889	925	1,015
Canada (Including NCR)	**3,168**	**3,168**	**3,327**	**3,640**	**3,899**	**4,723**	**4,649**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	45	39	46	51	61	52	75
Prince Edward Island	14	13	15	17	23	21	17
Nova Scotia	118	104	117	117	130	127	159
New Brunswick	47	45	54	52	48	44	74
Quebec	643	617	608	643	809	986	998
Ontario	826	873	882	996	994	1,233	1,216
Manitoba	113	91	82	97	118	125	135
Saskatchewan	73	95	85	101	116	114	112
Alberta	184	190	198	241	253	368	254
British Columbia	234	251	322	385	302	348	413
Yukon, N.W.T., and Nunavut	6	5	4	8	11	4	5
Canada (Excluding NCR)	**2,303**	**2,323**	**2,413**	**2,708**	**2,865**	**3,422**	**3,458**
National Capital Region*	704	689	736	736	805	835	900
Canada (Including NCR)	**3,007**	**3,012**	**3,149**	**3,444**	**3,670**	**4,257**	**4,358**

* *Federal intramural expenditures only.*

Table 5. Federal expenditures on intramural S&T, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	55	48	57	56	63	61	67
Prince Edward Island	11	11	11	15	20	19	14
Nova Scotia	154	134	152	142	168	153	162
New Brunswick	49	45	50	48	42	46	69
Quebec	349	328	350	373	488	527	525
Ontario	474	445	398	482	516	500	523
Manitoba	138	107	92	110	128	148	146
Saskatchewan	61	92	84	82	87	90	84
Alberta	140	136	129	142	160	159	172
British Columbia	162	171	176	210	218	219	228
Yukon, N.W.T., and Nunavut	15	15	14	17	23	30	32
Canada (Excluding NCR)	**1,608**	**1,532**	**1,513**	**1,677**	**1,913**	**1,952**	**2,022**
National Capital Region*	1,967	1,819	1,942	1,981	2,130	2,603	2,608
Canada (Including NCR)	**3,575**	**3,351**	**3,455**	**3,658**	**4,043**	**4,555**	**4,630**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	50	44	53	53	59	59	65
Prince Edward Island	10	11	11	14	19	18	13
Nova Scotia	129	113	129	123	140	136	148
New Brunswick	47	44	49	47	41	45	66
Quebec	321	306	327	353	460	493	505
Ontario	449	430	384	468	492	465	495
Manitoba	130	99	84	103	118	139	139
Saskatchewan	58	89	80	79	83	87	82
Alberta	129	130	122	137	150	149	165
British Columbia	148	162	166	200	203	204	219
Yukon, N.W.T., and Nunavut	10	10	8	13	18	26	29
Canada (Excluding NCR)	**1,481**	**1,438**	**1,413**	**1,590**	**1,783**	**1,821**	**1,926**
National Capital Region*	1,026	979	1,046	1,058	1,089	1,345	1,382
Canada (Including NCR)	**2,507**	**2,417**	**2,459**	**2,648**	**2,872**	**3,166**	**3,308**

* *Federal intramural expenditures only.*

Table 6. Federal expenditures on intramural R&D, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	25	23	26	25	30	27	32
Prince Edward Island	10	10	10	12	16	16	8
Nova Scotia	79	71	77	72	88	70	76
New Brunswick	32	29	31	32	27	26	46
Quebec	226	211	226	249	350	372	370
Ontario	348	302	276	309	314	328	324
Manitoba	77	59	48	58	68	77	72
Saskatchewan	47	74	54	60	62	63	52
Alberta	94	96	94	108	116	98	92
British Columbia	77	83	85	106	111	97	99
Yukon, N.W.T., and Nunavut	6	5	4	7	9	3	4
Canada (Excluding NCR)	**1,021**	**963**	**931**	**1,038**	**1,191**	**1,177**	**1,175**
National Capital Region*	771	757	812	821	889	926	1,015
Canada (Including NCR)	**1,792**	**1,720**	**1,743**	**1,859**	**2,080**	**2,103**	**2,190**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	25	23	26	25	30	27	32
Prince Edward Island	10	10	10	12	16	16	8
Nova Scotia	79	71	77	72	88	70	76
New Brunswick	32	29	31	32	27	26	46
Quebec	225	211	226	249	349	372	370
Ontario	348	302	276	309	314	326	322
Manitoba	77	58	48	58	68	77	72
Saskatchewan	47	74	54	60	62	63	52
Alberta	94	96	94	108	116	98	92
British Columbia	77	83	85	106	111	97	99
Yukon, N.W.T., and Nunavut	6	5	4	7	9	3	4
Canada (Excluding NCR)	**1,020**	**962**	**931**	**1,038**	**1,190**	**1,175**	**1,173**
National Capital Region*	704	689	736	736	805	836	900
Canada (Including NCR)	**1,724**	**1,651**	**1,667**	**1,774**	**1,995**	**2,011**	**2,073**

* *Federal intramural expenditures only.*

Table 7. Federal expenditures on extramural S&T, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	24	23	28	31	38	34	50
Prince Edward Island	6	3	6	5	9	7	10
Nova Scotia	46	41	48	55	52	73	94
New Brunswick	18	19	25	23	26	36	33
Quebec	475	459	438	461	529	855	718
Ontario	602	696	745	827	831	1,144	1,053
Manitoba	46	43	44	51	62	63	71
Saskatchewan	32	28	38	49	61	74	67
Alberta	107	111	125	158	167	316	221
British Columbia	186	201	270	319	261	307	352
Yukon, N.W.T., and Nunavut	2	2	1	3	5	3	3
Canada	**1,544**	**1,626**	**1,769**	**1,982**	**2,041**	**2,912**	**2,672**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	23	21	26	28	35	27	46
Prince Edward Island	6	3	6	5	8	5	9
Nova Scotia	42	37	43	49	45	60	89
New Brunswick	16	17	23	21	23	20	30
Quebec	441	427	406	419	484	625	662
Ontario	520	608	651	731	718	954	940
Manitoba	42	37	38	44	53	52	65
Saskatchewan	30	26	36	46	57	64	62
Alberta	99	101	116	147	151	278	204
British Columbia	169	178	253	295	237	259	327
Yukon, N.W.T., and Nunavut	1	1	1	2	3	2	3
Canada	**1,388**	**1,457**	**1,599**	**1,787**	**1,814**	**2,346**	**2,437**

Table 8. Federal expenditures on extramural R&D, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02[r]	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	19	17	21	28	34	31	46
Prince Edward Island	6	2	5	5	8	6	10
Nova Scotia	42	37	43	48	47	54	87
New Brunswick	16	17	24	21	23	34	30
Quebec	440	428	403	422	493	709	672
Ontario	519	610	659	735	744	1,054	973
Manitoba	38	36	37	43	54	58	67
Saskatchewan	27	22	32	42	56	60	64
Alberta	96	100	110	141	148	304	175
British Columbia	170	179	249	294	209	293	334
Yukon, N.W.T., and Nunavut	1	0	0	1	3	2	1
Canada	**1,376**	**1,448**	**1,584**	**1,780**	**1,819**	**2,605**	**2,459**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	18	16	20	26	31	25	43
Prince Edward Island	6	2	5	5	7	4	9
Nova Scotia	39	34	40	45	42	42	83
New Brunswick	15	16	23	20	21	18	28
Quebec	418	406	382	394	460	615	628
Ontario	477	571	608	687	680	908	894
Manitoba	36	33	34	39	50	48	63
Saskatchewan	26	21	31	41	54	51	60
Alberta	90	94	104	133	137	270	162
British Columbia	157	168	237	279	191	251	314
Yukon, N.W.T., and Nunavut	1	0	0	1	2	1	1
Canada	**1,284**	**1,362**	**1,482**	**1,670**	**1,675**	**2,233**	**2,285**

Table 9. Federal government R&D payments to Canadian industry, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	6	6	9	10	11	8	17
Prince Edward Island	2	2	4	2	5	3	5
Nova Scotia	15	16	10	10	12	20	23
New Brunswick	3	8	9	8	5	7	9
Quebec	209	226	176	158	187	252	239
Ontario	215	328	312	267	235	423	301
Manitoba	11	11	10	12	11	13	13
Saskatchewan	6	6	8	8	8	9	9
Alberta	20	24	21	25	21	26	21
British Columbia	48	58	117	142	49	54	64
Yukon, N.W.T., and Nunavut	--	--	--	--	1	1	0
Canada	**535**	**685**	**676**	**642**	**545**	**816**	**701**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	6	6	9	9	11	8	17
Prince Edward Island	2	2	4	2	5	3	5
Nova Scotia	15	16	10	10	12	20	23
New Brunswick	3	8	9	8	5	7	9
Quebec	209	226	176	158	186	252	239
Ontario	213	327	311	267	235	421	298
Manitoba	11	11	10	12	11	13	13
Saskatchewan	6	6	8	8	8	9	8
Alberta	20	24	21	25	21	26	21
British Columbia	48	58	117	142	49	54	64
Yukon, N.W.T., and Nunavut	--	--	--	--	1	1	0
Canada	**533**	**684**	**675**	**641**	**544**	**814**	**697**

Table 10. Federal government R&D payments to the higher education sector, by province and territories, 1996-97 to 2002-03

Province and territories	Year						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02[r]	2002-03
	millions of dollars						
Total sciences							
Newfoundland and Labrador	8	9	10	15	18	20	20
Prince Edward Island	1	1	1	2	2	2	4
Nova Scotia	20	20	23	36	31	30	53
New Brunswick	7	7	11	10	11	24	16
Quebec	205	185	209	252	291	434	413
Ontario	257	246	292	360	456	547	612
Manitoba	21	20	23	28	34	41	51
Saskatchewan	19	14	22	27	41	45	51
Alberta	74	73	85	104	114	168	131
British Columbia	120	120	131	149	152	210	235
Yukon, N.W.T., and Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	**733**	**695**	**807**	**983**	**1,150**	**1,521**	**1,586**
Natural sciences							
Newfoundland and Labrador	7	9	9	13	16	15	18
Prince Edward Island	1	1	1	2	2	1	3
Nova Scotia	18	18	21	33	28	19	50
New Brunswick	6	7	10	9	10	9	14
Quebec	184	164	190	226	264	347	373
Ontario	234	221	267	327	419	432	561
Manitoba	19	19	21	25	32	32	47
Saskatchewan	18	13	21	26	40	37	48
Alberta	68	67	80	97	105	136	119
British Columbia	108	110	120	135	138	172	218
Yukon, N.W.T., and Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	**665**	**629**	**740**	**893**	**1,054**	**1,200**	**1,451**

Table 11. Federal expenditures on extramural S&T, by science, activity and by province and territories, 2002-03

Science/Activity	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Canada
						millions of dollars						
Total sciences												
R&D												
Grants	45	9	76	29	613	865	57	57	165	324	1	2,241
Contracts	1	1	11	1	59	108	10	7	10	10	0	218
Total	**46**	**10**	**87**	**30**	**672**	**973**	**67**	**64**	**175**	**334**	**1**	**2,459**
S&T												
Grants	46	9	79	30	628	903	59	59	210	332	2	2,357
Contracts	4	1	15	3	90	150	12	8	11	20	1	315
Total	**50**	**10**	**94**	**33**	**718**	**1,053**	**71**	**67**	**221**	**352**	**3**	**2,672**
Natural sciences												
R&D												
Grants	42	9	72	27	569	790	53	53	152	305	1	2,073
Contracts	1	0	11	1	59	104	10	7	10	9	0	212
Total	**43**	**9**	**83**	**28**	**628**	**894**	**63**	**60**	**162**	**314**	**1**	**2,285**
S&T												
Grants	43	8	74	27	572	800	54	55	193	308	2	2,136
Contracts	3	1	15	3	90	140	11	7	11	19	1	301
Total	**46**	**9**	**89**	**30**	**662**	**940**	**65**	**62**	**204**	**327**	**3**	**2,437**
Social sciences												
R&D												
Grants	3	1	4	2	44	75	4	3	13	19	0	168
Contracts	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	6
Total	**3**	**1**	**4**	**2**	**44**	**79**	**4**	**4**	**13**	**20**	**0**	**174**
S&T												
Grants	3	1	5	3	56	103	5	4	17	24	0	221
Contracts	1	0	0	0	0	10	1	1	0	1	0	14
Total	**4**	**1**	**5**	**3**	**56**	**113**	**6**	**5**	**17**	**25**	**0**	**235**

Table 12. Federal expenditures on extramural S&T, by department or agency and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Canada
						millions of dollars						
ACOA	13	4	20	11	0	0	0	0	0	0	0	48
CED(QUE)	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21
CFI	2	0	4	3	81	128	8	23	28	48	0	325
CIHR	4	1	13	1	155	212	16	7	63	53	0	525
CSA	0	0	0	0	26	73	9	6	4	4	0	123
ENV	0	0	1	1	3	9	0	1	4	3	1	23
F&O	2	0	3	0	1	0	1	0	0	4	0	11
FA&IT	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
GC	0	0	3	0	10	14	0	0	8	25	0	60
HC	0	0	1	0	5	7	0	1	1	1	0	16
HRDC	1	0	0	0	1	24	1	0	0	1	0	28
IND	5	1	0	0	133	148	1	0	2	32	0	322
NDEF	0	0	10	0	51	64	0	0	4	7	0	136
NRC	5	2	5	4	20	31	4	2	8	55	1	137
NRCan	1	0	1	1	14	13	1	5	6	9	0	51
NSERC	9	2	28	7	137	224	18	15	59	76	0	575
SSHRC	2	0	4	2	47	67	4	3	15	21	0	165
TC	0	0	0	0	3	5	0	0	1	1	0	10
WEDC	0	0	0	0	0	0	4	2	11	9	0	26
Other	6	0	1	3	9	34	4	2	7	3	1	70
Total	**50**	**10**	**94**	**33**	**718**	**1,053**	**71**	**67**	**221**	**352**	**3**	**2,672**

Table 13. Federal expenditures on extramural R&D, by department or agency and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Canada
						millions of dollars						
ACOA	13	4	20	11	0	0	0	0	0	0	0	48
CED (QUE)	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21
CFI	3	0	4	3	81	128	8	22	28	48	0	325
CIHR	4	0	13	0	154	211	16	7	62	53	0	520
CSA	0	0	0	0	26	72	9					
ENV	0	0	0	1	4	0	0	0	1	1	0	7
F&O	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GC	0	0	3	0	10	14	0	0	8	25	0	60
HC	0	0	0	0	5	4	0	1	0	1	0	11
HRDC	0	0	0	0	1	16	1	0	0	0	0	18
IND	5	1	0	0	133	148	1	0	2	32	0	322
NDEF	0	0	9	0	25	34	0	0	4	4	0	76
NRC	5	2	5	4	20	31	4	2	8	55	1	137
NRCan	1	0	1	1	13	11	1	4	6	8	0	46
NSERC	9	2	27	7	135	222	18	15	22	75	0	532
SSHRC	2	0	4	2	39	53	3	3	12	18	0	136
TC	0	0	0	0	3	4	0	0	1	1	0	9
WEDC	0	0	0	0	0	0	4	2	11	9	0	26
Other	4	1	0	1	2	25	2	2	6	0	0	43
Total	**46**	**10**	**87**	**30**	**672**	**973**	**67**	**64**	**175**	**334**	**1**	**2,459**

Table 14. Federal government grants and contracts to Canadian industry for R&D in the natural sciences, by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Canada
						millions of dollars						
A. Grants												
ACOA	7.3	2.4	9.9	5.0	0.5	0.3	0	0	0	0	0	25.4
CED(QUE)	0	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	0	20.5
IND:												
TPC	5.1	0.6	0.2	0	132.1	123.8	1.5	0	2.1	32.0	0	297.4
Other	0	0	0	0	0.5	23.0	0	0	0	0	0	23.5
Total	**5.1**	**0.6**	**0.2**	**0**	**132.6**	**146.8**	**1.5**	**0**	**2.1**	**32.0**	**0**	**320.9**
NRC:												
IRAP	3.4	1.8	3.8	3.0	15.9	25.7	2.2	1.8	6.0	11.9	0.3	75.8
Total	**3.4**	**1.8**	**3.8**	**3.0**	**15.9**	**25.7**	**2.2**	**1.8**	**6.0**	**11.9**	**0.3**	**75.8**
WEDC	0	0	0	0	0	0	0.3	0.8	2.4	3.7	0	7.2
Other	0.8	0.1	0.1	0	12.9	35.1	0.1	0.2	5.4	8.2	0	62.9
Total	**16.6**	**4.9**	**14.0**	**8.0**	**182.4**	**207.9**	**4.1**	**2.8**	**15.9**	**55.8**	**0.3**	**512.7**
% of Grants	3.2	0.9	2.7	1.6	35.6	40.6	0.8	0.5	3.1	10.9	0.1	100.0
B. Contracts												
CSA	0	0	0.1	0	24.8	45.6	8.8	5.4	0.4	3.0	0	88.1
NDEF	0	0	8.4	0	24.3	29.7	0.4	0.1	3.3	3.6	0	69.8
NRCan	0	0.2	0	0.3	0.6	1.4	0	0	0.1	0.4	0	3.0
Other	0.4	0	0.2	0	7.1	13.2	0.3	0	1.3	0.8	0	23.5
Total	**0.4**	**0.2**	**8.7**	**0.5**	**56.8**	**89.9**	**9.5**	**5.5**	**5.1**	**7.8**	**0**	**184.4**
% of Contracts	0.2	0.1	4.7	0.3	30.8	48.8	5.1	3.0	2.8	4.2	0	100.0
Total, Grants and Contracts	**17.0**	**5.1**	**22.7**	**8.5**	**239.2**	**297.8**	**13.6**	**8.3**	**21.0**	**63.6**	**0.3**	**697.1**
% of Total	2.4	0.7	3.3	1.2	34.3	42.7	2.0	1.2	3.0	9.1	0.1	100.0

Table 15. Intramural expenditures of federal scientific establishments, by science, activity and by province and territories, 2002-03

Province and territories	Natural sciences		Social sciences		Total sciences	
	R&D	S&T	R&D	S&T	R&D	S&T
	millions of dollars					
Newfoundland and Labrador	32	65	0	2	32	67
Prince Edward Island	8	13	0	1	8	14
Nova Scotia	76	148	0	14	76	162
New Brunswick	46	66	0	3	46	69
Quebec	370	505	0	20	370	525
Ontario	322	495	2	28	324	523
Manitoba	72	139	0	7	72	146
Saskatchewan	52	82	0	2	52	84
Alberta	92	165	0	7	92	172
British Columbia	99	219	0	9	99	228
Yukon, N.W.T., and Nunavut	4	29	0	3	4	32
Canada (Excluding NCR)	**1,173**	**1,926**	**2**	**96**	**1,175**	**2,022**
National Capital Region	**900**	**1,382**	**115**	**1,226**	**1,015**	**2,608**
Quebec	55	153	10	196	65	349
Ontario	845	1,229	105	1,030	950	2,259
Canada (Including NCR)	**2,073**	**3,308**	**117**	**1,322**	**2,190**	**4,630**

Table 16. Intramural expenditures of federal scientific establishments, by department or agency, activity and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T. & Nvt.	Canada	NCR
						millions of dollars							
S&T													
AECL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
AGR	2	8	10	22	44	50	22	32	41	18	0	249	49
CSA	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	147	15
ENV	3	0	15	6	87	185	30	23	25	43	5	422	86
F&O	42	4	66	14	38	31	32	2	3	82	7	321	27
HC	0	0	1	0	8	50	27	0	1	3	0	90	207
NDEF	0	0	21	0	39	16	0	0	33	0	0	109	79
NRC	14	0	18	11	88	16	16	17	7	28	0	215	430
NRCan	2	0	12	12	41	24	1	1	45	37	13	188	261
STCAN	0	0	5	0	5	8	2	1	4	4	0	29	550
Other	4	2	14	4	28	23	8	8	13	13	7	124	896
Total	**67**	**14**	**162**	**69**	**525**	**523**	**146**	**84**	**172**	**228**	**32**	**2,022**	**2,608**
R&D													
AECL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
AGR	2	6	8	20	39	42	20	27	36	15	0	215	31
CSA	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	144	10
ENV	1	0	4	2	23	96	4	7	3	10	0	150	32
F&O	17	1	26	6	15	12	13	1	1	33	3	128	10
NDEF	0	0	20	0	37	16	0	0	16	0	0	89	72
NRC	11	0	14	11	73	12	11	14	3	21	0	170	400
NRCan	1	0	3	7	26	22	0	0	29	16	1	105	127
Other	0	1	1	0	13	4	16	3	4	4	0	46	325
Total	**32**	**8**	**76**	**46**	**370**	**324**	**72**	**52**	**92**	**99**	**4**	**1,175**	**1,015**

Table 17. Intramural expenditures of federal scientific establishments performing natural science activities, by department or agency, activity and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Canada	NCR
						millions of dollars							
S&T													
AECL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
AGR	2	8	10	22	44	50	22	32	41	18	0	249	44
CSA	0	0	0	0	148	0	0	0	0	0	0	148	14
ENV	3	0	15	6	84	185	30	23	25	43	5	419	84
F&O	40	3	64	13	37	30	32	2	3	81	7	312	23
HC	0	0	1	0	8	50	27	0	1	3	0	90	179
NDEF	0	0	21	0	39	15	0	0	32	0	0	107	77
NRC	14	0	18	11	88	16	16	17	7	28	0	215	430
NRCan	2	0	12	12	41	24	1	1	45	37	13	188	261
Other	4	2	7	2	16	5	3	7	11	9	4	70	262
Total	**65**	**13**	**148**	**66**	**505**	**495**	**139**	**82**	**165**	**219**	**29**	**1,926**	**1,382**
R&D													
AECL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
AGR	2	6	8	20	39	42	20	27	36	15	0	215	31
CSA	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	144	10
ENV	1	0	4	2	22	96	4	7	3	10	0	149	32
F&O	17	1	26	6	15	12	13	1	1	33	3	128	10
HC	0	0	0	0	2	3	14	0	0	2	0	21	48
NDEF	0	0	20	0	37	14	0	0	16	0	0	87	70
NRC	11	0	14	11	73	12	11	14	3	21	0	170	400
NRCan	1	0	3	7	26	22	0	0	29	16	1	105	127
Other	0	1	1	0	12	1	2	3	4	2	0	26	164
Total	**32**	**8**	**76**	**46**	**370**	**322**	**72**	**52**	**92**	**99**	**4**	**1,173**	**900**

Table 18. Personnel of federal establishments performing S&T activities, by science, activity, category and by province and territories, 2002-03

Science / Activity / Category	N.L.	P.E.I	N.S.	N.B.	Que.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Sub-Total	NCR	Total
							person-years							
Total sciences														
R&D S&P	79	17	218	64	917	1,129	225	161	255	334	8	3,407	2,783	6,190
Total (R&D)	**214**	**57**	**571**	**216**	**2,061**	**2,362**	**556**	**426**	**643**	**670**	**18**	**7,794**	**6,171**	**13,965**
S&T S&P	207	40	523	163	1,324	1,848	416	238	544	737	87	6,127	8,354	14,481
Total (S&T)	**513**	**112**	**1,284**	**412**	**3,106**	**3,984**	**1,070**	**668**	**1,375**	**1,646**	**201**	**14,371**	**20,754**	**35,125**
Natural sciences														
R&D S&P	79	17	218	64	915	1,116	225	161	255	334	8	3,392	2,411	5,803
Total (R&D)	**214**	**57**	**571**	**216**	**2,056**	**2,347**	**556**	**426**	**643**	**670**	**18**	**7,774**	**5,452**	**13,226**
S&T S&P	191	37	497	156	1,286	1,787	393	236	530	706	82	5,901	4,741	10,642
Total (S&T)	**472**	**102**	**1,140**	**393**	**2,950**	**3,740**	**989**	**651**	**1,303**	**1,547**	**173**	**13,460**	**10,004**	**23,464**
Social sciences														
R&D S&T	0	0	0	0	2	13	0	0	0	0	0	15	372	387
Total (R&D)	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**719**	**739**
S&T S&P	16	3	26	7	38	61	23	2	14	31	5	226	3,613	3,839
Total (S&T)	**41**	**10**	**144**	**19**	**156**	**244**	**81**	**17**	**72**	**99**	**28**	**911**	**10,750**	**11,661**

* *Excluding the National Capital Region.*

Table 19. Personnel of federal establishments performing S&T activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que*.	Ont*.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Sub-Total	NCR	Total
							person-years[1]							
ACOA	4	2	5	13	0	0	0	0	0	0	0	24	0	24
AECL	0	0	0	0	0	1,075	76	0	0	0	0	1,151	13	1,164
AGR	18	65	83	65	336	403	168	274	276	151	0	1,839	454	2,293
BOC	0	0	3	0	3	7	0	0	2	2	0	17	244	261
CCRA	7	0	0	0	0	11	14	0	0	11	0	43	107	150
CED(QUE)	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	37	0	37
CFIA	16	7	39	10	50	19	11	70	55	56	0	333	141	474
CIDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	247
CIHR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	227
CMC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	425
CMHC	0	0	6	0	12	22	0	0	13	12	0	65	59	124
CMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	169
CNSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
COL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19
CSA	0	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0	464	57	521
CSTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	273
ENV	27	2	128	48	507	1,063	177	149	168	303	54	2,626	531	3,157
F&O	295	29	446	100	265	203	213	11	22	547	45	2,176	195	2,371
FAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	283
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
HC	0	0	9	0	88	475	169	0	6	36	0	783	1,724	2,507
HRDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513	513
IAND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
IDRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	153
IND	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1,059	1,061
JUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69
NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	405
NDEF	0	0	217	0	395	171	4	0	392	3	0	1,182	646	1,828
NEB	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	10
NGC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467	467
NRC	100	2	131	62	493	138	142	132	22	188	0	1,410	2,480	3,890
NRCan	21	0	91	97	308	180	2	6	318	248	39	1,310	2,222	3,532
NSERC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	280
PCA	25	5	67	16	55	125	73	18	36	42	63	525	398	923
PW&GS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53
SGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35
SSHRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	158
STCAN	0	0	58	0	63	92	21	8	50	47	0	339	5,625	5,964
TB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	355
TC	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23	49	72
WEDC	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5
Other	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	7	265	272
Total	**513**	**112**	**1,284**	**412**	**3,106**	**3,984**	**1,070**	**668**	**1,375**	**1,646**	**201**	**14,371**	**20,754**	**35,125**

* *Excluding the National Capital Region.*
1 *Including Administration of Extramural Programs Personnel.*

Table 20. Scientific and professional personnel of federal establishments performing S&T activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que*.	Ont*.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Sub-Total	NCR	Total
							person-years[1]							
AECL	0	0	0	0	0	613	39	0	0	0	0	652	4	656
AGR	7	22	25	20	100	122	49	85	83	47	0	560	168	728
CCRA	7	0	0	0	0	11	14	0	0	11	0	43	107	150
CFIA	4	2	14	3	18	10	6	24	14	20	0	115	47	162
CMC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	78
CMHC	0	0	4	0	8	14	0	0	9	9	0	44	45	89
CMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97
CSA	0	0	0	0	212	0	0	0	0	0	0	212	29	241
CSTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
ENV	21	1	100	37	229	485	86	73	83	129	26	1,270	274	1,544
F&O	110	11	172	39	110	77	81	4	9	212	17	842	89	931
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	221
HC	0	0	7	0	52	318	57	0	1	19	0	454	1,078	1,532
HRDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	336
IND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	550	551
NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110
NDEF	0	0	94	0	170	60	4	0	128	3	0	459	430	889
NGC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38
NL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216
NRC	34	2	37	6	203	22	54	42	16	102	0	518	962	1,480
NRCan	12	0	51	51	186	78	1	3	171	166	18	737	1,173	1,910
PCA	12	2	17	7	14	33	25	7	19	17	26	179	98	277
STCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,394	1,394
Other	0	0	2	0	21	5	0	0	11	2	0	41	795	836
Total	**207**	**40**	**523**	**163**	**1,324**	**1,848**	**416**	**238**	**544**	**737**	**87**	**6,127**	**8,354**	**14,481**

* *Excluding the National Capital Region.*
1. *Including Administration of Extramural Programs Personnel.*

Table 21. Personnel of federal establishments performing R&D activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que*.	Ont*.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Sub-Total	NCR	Total
							person-years[1]							
AECL	0	0	0	0	0	1,075	76	0	0	0	0	1,151	13	1,164
AGR	13	40	68	53	295	341	156	218	238	121	0	1,543	267	1,810
CSA	0	0	0	0	441	0	0	0	0	0	0	441	23	464
ENV	2	0	8	3	169	425	16	53	14	49	0	739	146	885
F&O	106	9	168	35	97	79	84	5	9	212	17	821	70	891
HC	0	0	1	0	23	37	96	0	6	15	0	178	521	699
IDRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	114
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	479	479
NDEF	0	0	203	0	392	151	4	0	158	3	0	911	573	1,484
NRC	76	0	95	56	372	116	118	116	0	126	0	1,075	1,648	2,723
NRCan	13	0	22	56	203	137	0	3	202	132	1	769	1,076	1,845
NSERC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	246
STCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	203
Other	4	8	6	13	69	1	6	31	16	12	0	166	792	958
Total	**214**	**57**	**571**	**216**	**2,061**	**2,362**	**556**	**426**	**643**	**670**	**18**	**7,794**	**6,171**	**13,965**

* *Excluding the National Capital Region.*

1. *Including Administration of Extramural Programs Personnel.*

Table 22. Scientific and professional personnel of federal establishments performing R&D activities, by department or agency and by province and territories, 2002-03

Department or agency	N.L.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que*.	Ont*.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., & Nvt.	Sub-Total	NCR	Total
							person-years[1]							
AECL	0	0	0	0	0	613	39	0	0	0	0	652	4	656
AGR	4	12	20	15	84	98	44	63	68	35	0	443	66	509
CSA	0	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	210	19	229
ENV	2	0	8	3	92	247	16	39	13	26	0	446	93	539
F&O	40	3	63	13	36	30	32	2	3	79	7	308	32	340
HC	0	0	1	0	18	19	34	0	1	15	0	88	221	309
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	245
NDEF	0	0	87	0	168	50	4	0	51	3	0	363	402	765
NRC	27	0	26	0	158	0	54	42	0	87	0	394	642	1,036
NRCan	6	0	12	33	123	72	0	2	112	85	1	446	581	1,027
NSERC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
STCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	131
Other	0	2	1	0	28	0	2	13	7	4	0	57	335	392
Total	**79**	**17**	**218**	**64**	**917**	**1,129**	**225**	**161**	**255**	**334**	**8**	**3,407**	**2,783**	**6,190**

* *Excluding the National Capital Region.*

1. *Including Administration of Extramural Programs Personnel.*

Table 23. Staff and expenditures of scientific establishments, by the department or agency and by province and territories, 2002-03

Department or agency / province	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
ACOA								
N.L.	4	4	0	0	0	0	0	0
P.E.I.	2	2	0	0	0	0	0	0
N.S.	5	5	1	1	0	0	0	0
N.B.	13	13	1	1	0	0	0	0
ACOA - Total	**24**	**24**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
AECL								
Ontario*	1,075	1,075	120	120	0	0	0	0
Manitoba	76	76	8	8	0	0	0	0
NCR (Ontario)	13	13	8	8	0	0	0	0
AECL - Total	**1,164**	**1,164**	**136**	**136**	**0**	**0**	**0**	**0**
AGR								
N.L	13	18	2	2	0	0	0	0
P.E.I.	40	65	6	8	0	0	0	0
N.S.	68	83	8	10	0	0	0	0
N.B	53	65	20	22	0	0	0	0
Quebec*	295	336	39	44	0	0	0	0
Ontario*	341	403	42	50	0	0	0	0
Manitoba	156	168	20	22	0	0	0	0
Saskatchewan	218	274	27	32	0	0	0	0
Alberta	238	276	36	41	0	0	0	0
B.C.	121	151	15	18	0	0	0	0
NCR (Quebec)	0	0	0	1	0	0	0	0
NCR (Ontario)	267	382	31	43	0	72	0	5
AGR - Total	**1,810**	**2,221**	**246**	**293**	**0**	**72**	**0**	**5**
BOC								
N.S.	0	0	0	0	0	3	0	0
Quebec*	0	0	0	0	0	3	0	1
Ontario*	0	0	0	0	0	7	0	1
Alberta	0	0	0	0	0	2	0	0
B.C.	0	0	0	0	0	2	0	1
NCR (Ontario)	0	0	0	0	82	244	25	64
BOC - Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**82**	**261**	**25**	**67**
C&I								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	25	0	3
CCMD								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	11	0	1
CCRA								
N.L.	0	0	0	0	0	7	0	0
Quebec*	0	0	0	0	0	0	0	0
Ontario*	0	0	0	0	0	11	0	1
Manitoba	0	0	0	0	0	14	0	1
B.C.	0	0	0	0	0	11	0	0
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	107	0	7
CCRA - Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**150**	**0**	**9**

Table 23. Staff and expenditures of scientific establishments, by the department or agency and by province and territories, 2002-03 – Continued

Department or agency / province	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
CED (QUE)								
Quebec*	37	37	4	4	0	0	0	0
CFI								
NCR (Ontario)	40	40	7	7	0	0	0	0
CFIA								
N.L.	0	16	0	1	0	0	0	0
P.E.I.	7	7	1	1	0	0	0	0
N.S.	1	39	0	5	0	0	0	0
N.B.	0	10	0	1	0	0	0	0
Quebec*	13	50	1	5	0	0	0	0
Ontario*	0	19	0	2	0	0	0	0
Manitoba	5	11	1	2	0	0	0	0
Saskatchewan	31	70	4	6	0	0	0	0
Alberta	11	55	2	8	0	0	0	0
B.C.	12	56	2	7	0	0	0	0
NCR (Ontario)	42	141	8	16	0	0	0	0
CFIA - Total	**122**	**474**	**19**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**
CH								
NCR (Quebec)	0	0	0	0	0	54	1	4
CIDA								
NCR (Quebec)	23	137	1	12	6	110	1	9
CIHR								
NCR (Ontario)	222	227	39	40	0	0	0	0
CMC								
NCR (Quebec)	0	0	0	0	50	382	6	65
NCR (Ontario)	0	0	0	0	2	43	0	18
CMC - Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**52**	**425**	**6**	**83**
CMHC								
N.S.	0	2	0	0	0	4	0	1
Quebec*	0	3	0	0	0	9	0	1
Ontario*	0	6	0	1	0	16	0	2
Alberta	0	3	0	0	0	9	0	1
B.C.	0	3	0	1	0	9	0	1
NCR (Ontario)	14	16	3	4	20	43	3	9
CMHC - Total	**14**	**33**	**3**	**6**	**20**	**90**	**3**	**15**
CMN								
NCR (Quebec)	23	135	2	25	0	0	0	0
NCR (Ontario)	0	34	1	5	0	0	0	0
CMN - Total	**23**	**169**	**3**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
CNSC								
NCR (Ontario)	3	7	1	2	0	0	0	0
COL								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	19	0	2

Table 23. Staff and expenditures of scientific establishments, by the department or agency and by province and territories, 2002-03 – Continued

Department or agency / province	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
CSA								
Quebec*	441	464	144	148	0	0	0	0
NCR (Ontario)	23	57	10	14	0	0	0	0
CSA - Total	**464**	**521**	**154**	**162**	**0**	**0**	**0**	**0**
CSTM								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	273	0	30
ENV								
N.L.	2	27	1	3	0	0	0	0
P.E.I.	0	2	0	0	0	0	0	0
N.S.	8	128	4	15	0	0	0	0
N.B	3	48	2	6	0	0	0	0
Quebec*	164	493	22	84	5	14	1	3
Ontario*	425	1,063	96	185	0	0	0	0
Manitoba	16	177	4	30	0	0	0	0
Saskatchewan	53	149	7	23	0	0	0	0
Alberta	14	168	3	25	0	0	0	0
B.C.	49	303	10	43	0	0	0	0
Yk.,N.W.T.& Nvt.	0	54	0	5	0	0	0	0
NCR (Quebec)	135	355	31	53	0	3	0	0
NCR (Ontario)	11	161	1	31	0	12	0	2
ENV - Total	**880**	**3,128**	**181**	**503**	**5**	**29**	**1**	**5**
F&O								
N.L.	106	267	17	40	0	28	0	2
P.E.I.	9	22	1	3	0	7	0	1
N.S.	168	423	26	64	0	23	0	2
N.B	35	89	6	13	0	11	0	1
Quebec*	97	245	15	37	0	20	0	1
Ontario*	79	200	12	30	0	3	0	0
Manitoba	84	212	13	32	0	2	0	0
Saskatchewan	4	11	1	2	0	0	0	0
Alberta	9	22	1	3	0	0	0	0
B.C.	212	534	33	81	0	12	0	1
Yk.,N.W.T.& Nvt.	17	45	3	7	0	0	0	0
NCR (Ontario)	70	156	10	23	1	39	0	4
F&O - Total	**890**	**2,226**	**138**	**335**	**1**	**145**	**0**	**12**
FAC								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	60	0	7
FIN								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	283	0	29
GC								
NCR (Ontario)	28	28	2	2	2	2	0	0

Table 23. Staff and expenditures of scientific establishments, by the department or agency and by province and territories, 2002-03 – Continued

Department or agency / province	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
HC								
N.S.	1	9	0	1	0	0	0	0
Quebec*	23	88	2	8	0	0	0	0
Ontario*	37	475	3	50	0	0	0	0
Manitoba	96	169	14	27	0	0	0	0
Alberta	6	6	0	1	0	0	0	0
B.C.	15	36	2	3	0	0	0	0
NCR (Ontario)	458	1,457	48	179	63	266	11	28
NCR (Quebec)	0	2	0	0	0	0	0	0
HC - Total	**636**	**2,242**	**69**	**269**	**63**	**266**	**11**	**28**
HRDC								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	14	0	1
NCR (Quebec)	0	0	0	0	7	499	0	35
HRDC - Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**513**	**0**	**36**
IAND								
NCR (Quebec)	0	7	0	1	0	0	0	0
IDRC								
NCR (Ontario)	28	36	7	8	85	117	20	30
IND								
N.S.	0	1	0	0	0	0	0	0
Quebec*	0	1	0	0	0	0	0	0
NCR (Quebec)	0	390	0	34	10	12	2	2
NCR (Ontario)	469	469	48	48	0	188	0	19
IND - Total	**469**	**861**	**48**	**82**	**10**	**200**	**2**	**21**
JUS								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	69	0	12
NA								
NCR (Quebec)	0	0	0	0	0	77	0	10
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	328	0	43
NA Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**0**	**53**
NCR								
N.L.	76	100	11	14	0	0	0	0
P.E.I.	0	2	0	0	0	0	0	0
N.S.	95	131	14	18	0	0	0	0
N.B.	56	62	11	11	0	0	0	0
Quebec*	372	493	73	88	0	0	0	0
Ontario*	116	138	12	16	0	0	0	0
Manitoba	118	142	11	16	0	0	0	0
Saskatchewan	116	132	14	17	0	0	0	0
Alberta	0	22	3	7	0	0	0	0
B.C.	126	188	21	28	0	0	0	0
NCR (Ontario)	1,648	2,480	400	430	0	0	0	0
NRC - Total	**2,723**	**3,890**	**570**	**645**	**0**	**0**	**0**	**0**

Table 23. Staff and expenditures of scientific establishments, by the department or agency and by province and territories, 2002-03 – Continued

Department or agency / province	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
NDEF								
N.S.	203	217	20	21	0	0	0	0
Quebec*	392	395	37	39	0	0	0	0
Ontario*	136	155	14	15	15	15	2	2
Manitoba	4	4	0	0	0	0	0	0
Alberta	158	392	16	32	0	0	0	0
B.C.	3	3	0	0	0	0	0	0
NCR (Quebec)	88	90	17	17	0	0	0	0
NCR (Ontario)	459	530	53	60	27	27	1	2
NDEF - Total	**1,443**	**1,786**	**157**	**184**	**42**	**42**	**3**	**4**
NEB								
Alberta	0	5	0	1	0	5	0	1
NFB								
Quebec*	5	5	1	1	0	0	0	0
NGC								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	44	250	10	51
NL								
NCR (Quebec)	0	0	0	0	0	292	0	36
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	175	0	24
NL - Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**467**	**0**	**60**
NRCan								
N.L.	13	21	1	2	0	0	0	0
N.S.	22	91	3	12	0	0	0	0
N.B.	56	97	7	12	0	0	0	0
Quebec*	203	308	26	41	0	0	0	0
Ontario*	137	180	22	24	0	0	0	0
Manitoba	0	2	0	1	0	0	0	0
Saskatchewan	3	6	0	1	0	0	0	0
Alberta	202	318	29	45	0	0	0	0
B.C.	132	248	16	37	0	0	0	0
Yk.,N.W.T.& Nvt.	1	39	1	13	0	0	0	0
NCR (Ontario)	1,076	2,222	127	261	0	0	0	0
NRCan - Total	**1,845**	**3,532**	**232**	**449**	**0**	**0**	**0**	**0**
NSERC								
NCR (Ontario)	246	280	35	39	0	0	0	0
PC								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	52	0	9

Table 23. Staff and expenditures of scientific establishments, by the department or agency and by province and territories, 2002-03 – Concluded

Department or agency / province	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
PCA								
N.L.	0	19	0	1	0	6	0	1
P.E.I.	0	2	0	0	0	3	0	0
N.S.	0	11	0	1	0	56	0	6
N.B.	0	9	0	0	0	7	0	2
Quebec*	0	8	0	1	0	47	0	8
Ontario*	0	24	0	2	0	101	0	15
Manitoba	0	29	0	2	0	44	0	5
Saskatchewan	0	9	0	1	0	9	0	1
Alberta	0	30	0	2	0	6	0	1
B.C.	0	24	0	2	0	18	0	2
Yk.,N.W.T.& Nvt.	0	36	0	3	0	28	0	3
NCR (Quebec)	0	59	0	5	0	338	0	34
PCA - Total	**0**	**260**	**0**	**20**	**0**	**663**	**0**	**78**
PSC								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	77	0	7
PW&GS								
NCR (Quebec)	27	53	4	6	0	0	0	0
RCMP								
N.S.	1	1	0	0	0	0	0	0
NCR (Ontario)	5	7	1	1	0	0	0	0
RCMP Total	**6**	**8**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
SGEN								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	28	35	3	4
SSHRC								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	90	158	12	20
STCAN								
N.S.	0	0	0	0	0	58	0	5
Quebec*	0	0	0	0	0	63	0	5
Ontario*	0	0	0	0	0	92	0	8
Manitoba	0	0	0	0	0	21	0	2
Saskatchewan	0	0	0	0	0	8	0	1
Alberta	0	0	0	0	0	50	0	4
B.C.	0	0	0	0	0	47	0	4
NCR (Ontario)	0	0	0	0	203	5,625	19	550
STCAN - Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**203**	**5,964**	**19**	**579**
TB								
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	355	0	47
TC								
Quebec*	15	23	5	6	0	0	0	0
NCR (Ontario)	34	35	8	8	0	14	0	1
TC- Total	**49**	**58**	**13**	**14**	**0**	**14**	**0**	**1**
WEDC								
Alberta	5	5	0	0	0	0	0	0
Total	**13,226**	**23,464**	**2,073**	**3,308**	**740**	**11,661**	**117**	**1,322**

* *Excluding National Capital Region.*

Table 24. Staff and expenditures of scientific establishments, by province and territories and by department or agency, 2002-03

Province Department or agency	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
Newfoundland & Labrador:								
ACOA	4	4	0	0	0	0	0	0
AGR	13	18	2	2	0	0	0	0
CCRA	0	0	0	0	0	7	0	0
CFIA	0	16	0	2	0	0	0	0
ENV	2	27	1	3	0	0	0	0
F&O	106	267	17	40	0	28	0	1
NRC	76	100	11	14	0	0	0	0
NRCan	13	21	1	2	0	0	0	0
PCA	0	19	0	2	0	6	0	1
Total	**214**	**472**	**32**	**65**	**0**	**41**	**0**	**2**
Prince Edward Island:								
ACOA	2	2	0	0	0	0	0	0
AGR	40	65	6	8	0	0	0	0
CFIA	6	7	1	1	0	0	0	0
ENV	0	2	0	0	0	0	0	0
F&O	9	22	1	3	0	7	0	1
NRC	0	2	0	1	0	0	0	0
PCA	0	2	0	0	0	3	0	0
Total	**57**	**102**	**8**	**13**	**0**	**10**	**0**	**1**
Nova Scotia:								
ACOA	5	5	1	1	0	0	0	0
AGR	68	83	8	10	0	0	0	0
BOC	0	0	0	0	0	3	0	0
CFIA	1	39	0	5	0	0	0	0
CMHC	0	2	0	0	0	4	0	1
ENV	8	128	4	15	0	0	0	0
F&O	168	423	26	64	0	23	0	2
HC	1	9	0	1	0	0	0	0
IND	0	1	0	0	0	0	0	0
NDEF	203	217	20	21	0	0	0	0
NRC	95	131	14	18	0	0	0	0
NRCan	22	91	3	12	0	0	0	0
PCA	0	11	0	1	0	56	0	6
RCMP	1	1	0	0	0	0	0	0
STCAN	0	0	0	0	0	58	0	5
Total	571	1,140	76	148	0	144	0	14

Table 24. Staff and expenditures of scientific establishments, by province and territories and by department or agency, 2002-03 - Continued

Province Department or agency	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
New Brunswick:								
ACOA	13	13	1	1	0	0	0	0
AGR	53	65	20	22	0	0	0	0
CFIA	0	10	0	1	0	0	0	0
ENV	3	48	2	6	0	0	0	0
F&O	35	89	6	13	0	11	0	1
NRC	56	62	10	11	0	0	0	0
NRCan	56	97	7	12	0	0	0	0
PCA	0	9	0	0	0	8	0	2
Total	**216**	**393**	**46**	**66**	**0**	**19**	**0**	**3**
Quebec*:								
AGR	295	336	39	44	0	0	0	0
BOC	0	0	0	0	0	3	0	1
CED(QUE)	37	37	4	4	0	0	0	0
CFIA	13	50	1	5	0	0	0	0
CMHC	0	3	0	0	0	9	0	1
CSA	441	464	144	147	0	0	0	0
ENV	164	493	22	84	5	14	0	3
F&O	97	245	15	37	0	20	0	2
HC	23	89	3	8	0	0	0	0
IND	0	1	0	0	0	0	0	0
NDEF	392	395	37	39	0	0	0	0
NFB	4	5	1	1	0	0	0	0
NRC	372	493	73	88	0	0	0	0
NRCan	203	308	26	41	0	0	0	0
PCA	0	8	0	1	0	47	0	8
STCAN	0	0	0	0	0	63	0	5
TC	15	23	5	6	0	0	0	0
Total	**2,056**	**2,950**	**370**	**505**	**5**	**156**	**0**	**20**
Ontario*:								
AECL	1,075	1,075	120	120	0	0	0	0
AGR	341	403	42	50	0	0	0	0
BOC	0	0	0	0	0	7	0	1
CCRA	0	0	0	0	0	11	0	0
CFIA	0	20	0	2	0	0	0	0
CMHC	0	6	0	1	0	16	0	2
ENV	425	1,063	96	185	0	0	0	0
F&O	80	200	13	30	0	2	0	0
HC	37	475	3	50	0	0	0	0
NDEF	136	156	14	15	15	15	2	2
NRC	116	138	12	16	0	0	0	0
NRCan	137	180	22	24	0	0	0	0
PCA	0	24	0	2	0	101	0	15
STCAN	0	0	0	0	0	92	0	8
Total	**2,347**	**3,740**	**322**	**495**	**15**	**244**	**2**	**28**

Table 24. Staff and expenditures of scientific establishments, by province and territories and by department or agency, 2002-03 - Continued

Province Department or agency	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
Manitoba:								
AECL	76	76	8	8	0	0	0	0
AGR	156	168	20	22	0	0	0	0
CCRA	0	0	0	0	0	14	0	1
CFIA	6	10	2	2	0	0	0	0
ENV	16	177	4	30	0	0	0	0
F&O	84	212	13	32	0	2	0	0
HC	96	169	14	26	0	0	0	0
NDEF	4	4	0	0	0	0	0	0
NRC	118	142	11	16	0	0	0	0
NRCan	0	2	0	1	0	0	0	0
PCA	0	29	0	2	0	44	0	4
STCAN	0	0	0	0	0	21	0	2
Total	**556**	**989**	**72**	**139**	**0**	**81**	**0**	**7**
Saskatchewan:								
AGR	218	274	27	32	0	0	0	0
CFIA	31	70	4	6	0	0	0	0
ENV	53	149	7	23	0	0	0	0
F&O	5	11	1	2	0	0	0	0
NRC	116	132	13	17	0	0	0	0
NRCan	3	6	0	1	0	0	0	0
PCA	0	9	0	1	0	9	0	1
STCAN	0	0	0	0	0	8	0	1
Total	**426**	**651**	**52**	**82**	**0**	**17**	**0**	**2**
Alberta:								
AGR	238	276	36	41	0	0	0	0
BOC	0	0	0	0	0	2	0	0
CFIA	11	55	2	8	0	0	0	0
CMHC	0	3	0	0	0	9	0	1
ENV	14	168	3	25	0	0	0	0
F&O	9	22	2	3	0	0	0	0
HC	6	6	1	1	0	0	0	0
NDEF	158	392	16	32	0	0	0	0
NEB	0	6	0	1	0	5	0	1
NRC	0	22	3	7	0	0	0	0
NRCan	202	318	29	45	0	0	0	0
PCA	0	30	0	2	0	6	0	1
STCAN	0	0	0	0	0	50	0	4
WEDC	5	5	0	0	0	0	0	0
Total	**643**	**1,303**	**92**	**165**	**0**	**72**	**0**	**7**

Table 24. Staff and expenditures of scientific establishments, by province and territories and by department or agency, 2002-03 - Continued

Province Department or agency	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
British Columbia:								
AGR	121	151	15	18	0	0	0	0
BOC	0	0	0	0	0	2	0	1
CCRA	0	0	0	0	0	11	0	0
CFIA	12	56	2	7	0	0	0	0
CMHC	0	3	0	1	0	9	0	1
ENV	49	303	10	43	0	0	0	0
F&O	212	535	33	80	0	12	0	1
HC	15	36	2	3	0	0	0	0
NDEF	3	3	0	0	0	0	0	0
NRC	126	188	21	28	0	0	0	0
NRCan	132	248	16	37	0	0	0	0
PCA	0	24	0	2	0	18	0	2
STCAN	0	0	0	0	0	47	0	4
Total	**670**	**1,547**	**99**	**219**	**0**	**99**	**0**	**9**
Yukon, Northwest Territories, and Nunavut:								
ENV	0	54	0	6	0	0	0	0
F&O	17	44	3	7	0	0	0	0
NRCan	1	39	1	13	0	0	0	0
PCA	0	36	0	3	0	28	0	3
Total	**18**	**173**	**4**	**29**	**0**	**28**	**0**	**3**
National Capital Region:								
AECL	13	13	8	8	0	0	0	0
AGR	267	382	31	44	0	72	0	5
BOC	0	0	0	0	82	244	25	64
C&I	0	0	0	0	0	25	0	3
CCMD	0	0	0	0	0	11	0	1
CCRA	0	0	0	0	0	107	0	7
CFI	40	40	7	7	0	0	0	0
CFIA	42	141	8	16	0	0	0	0
CH	0	0	0	0	0	54	1	5
CIDA	23	137	1	12	6	110	1	9
CIHR	222	227	39	40	0	0	0	0
CMC	0	0	0	0	52	425	6	83
CMHC	14	16	2	3	20	43	3	10
CMN	23	169	3	30	0	0	0	0
CNSC	3	7	1	2	0	0	0	0
COL	0	0	0	0	0	19	0	2
CSA	23	57	10	14	0	0	0	0
CSTM	0	0	0	0	0	273	0	30
ENV	146	516	31	84	0	15	0	2
F&O	70	156	10	23	1	39	0	4

Table 24. Staff and expenditures of scientific establishments, by province and territories and by department or agency, 2002-03 - Concluded

Province Department or agency	Natural sciences				Social sciences			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	person-years		millions of dollars		person-years		millions of dollars	
National Capital Region concluded:								
FAC	0	0	0	0	0	60	0	7
FIN	0	0	0	0	0	283	0	29
GC	28	28	2	2	2	2	0	0
HC	458	1,459	48	179	63	266	11	28
HRDC	0	0	0	0	7	513	1	36
IAND	0	7	0	1	0	0	0	0
IDRC	28	35	6	8	85	117	20	30
IND	469	859	48	82	10	200	2	21
JUS	0	0	0	0	0	69	0	12
NA	0	0	0	0	0	405	0	53
NDEF	547	619	70	77	26	27	1	2
NGC	0	0	0	0	44	250	10	51
NL	0	0	0	0	0	467	0	60
NRC	1,648	2,480	400	430	0	0	0	0
NRCan	1,076	2,222	127	261	0	0	0	0
NSERC	246	280	35	39	0	0	0	0
PC	0	0	0	0	0	52	0	9
PCA	0	59	0	5	0	338	0	34
PSC	0	0	0	0	0	77	0	7
PW&GS	27	53	4	6	0	0	0	0
RCMP	5	7	1	1	0	0	0	0
SGEN	0	0	0	0	28	35	3	4
SSHRC	0	0	0	0	90	158	12	20
STCAN	0	0	0	0	203	5,625	19	550
TB	0	0	0	0	0	355	0	47
TC	34	35	8	8	0	14	0	1
Total	**5,452**	**10,004**	**900**	**1,382**	**719**	**10,750**	**115**	**1,226**

* *Excluding National Capital Region*

Table 25. Federal expenditures on extramural S&T, by census metropolitan areas, activity and science, 2002-03

Census Metropolitan Area	S&T Total	R&D Total	NSE – S&T	NSE – R&D	SSH – S&T	SSH – R&D
			millions of dollars			
Calgary	92	87	88	84	4	3
Edmonton	118	77	107	68	11	9
Guelph	38	37	36	36	2	2
Halifax	81	76	78	74	3	2
Hamilton	64	63	59	59	5	4
Kingston	65	63	60	60	5	3
Kitchener	86	85	82	82	4	3
London	66	64	59	59	7	5
Montréal	514	478	480	451	34	27
Ottawa-Hull	271	240	229	210	42	30
Québec	124	120	112	110	12	10
Regina	10	9	9	8	1	1
Saskatoon	55	54	52	51	3	3
Sherbrooke	24	23	22	22	2	1
St-John's	45	42	42	39	3	3
Toronto	405	371	370	348	36	23
Trois-Rivières	17	16	14	14	3	2
Vancouver	304	293	287	279	17	14
Victoria	29	25	25	22	4	3
Windsor	15	15	13	13	2	2
Winnipeg	66	63	61	60	5	3
Non-Census Metropolitan Areas	183	158	152	136	30	21
Total	**2,672**	**2,459**	**2,437**	**2,285**	**235**	**174**

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Standard of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

How to obtain more information

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our website.

National inquiries line	**1 800 263-1136**
National telecommunications device for the hearing impaired	**1 800 363-7629**
Depository Services Program inquiries	**1 800 700-1033**
Fax line for Depository Services Program	**1 800 889-9734**
E-mail inquiries	**infostats@statcan.ca**
Website	**www.statcan.ca**

Information to access the product

This product, catalogue no. 88F0006XIE, is available for free. To obtain a single issue, visit our website at www.statcan.ca and select Our Products and Services.

Catalogued publications

Statistical Publications

88-001-XIE Science Statistics (monthly)

88-202-XIE Industrial Research and Development, 2004 Intentions (with 2003 preliminary estimates and 2002 actual expenditures) (annual) January 2005

88-204-XIE Federal scientific activities, 2003–04 estimate (annual) July 2004

Volume 29

No. 1 Distribution of federal expenditures on science and technology by province and territories, 2002-2003, (January 2005)

Volume 28

No. 1 Estimation of research and development expenditures in the higher education sector, 2001-2002 HERD, (January 2004)

No. 2 Total spending on research and development in Canada, 1990 to 2003 and provinces, 1990 to 2001 GERD, (January 2004)

No. 3 Distribution of federal expenditures on science and technology, by province and territories, 2001-2002, (February 2004)

No. 4 Research and development (R&D) expenditures of private non-profit (PNP) organizations, 2002, (April 2004)

No. 5 The provincial research organizations, 2001, (May 2004)

No. 6 Scientific and technological (S&T) activities of provincial governments, 1994-1995 to 2002-2003, (June 2004)

No. 7 Biotechnology scientific activities in selected federal government departments and agencies, 2002-2003, (July 2004)

No. 8 Estimates of total spending on research and development in the health field in Canada 1988 to 2003, (July, 2004)

No. 9 Industrial research and development, 2000 to 2004, (August 2004)

No. 10 Estimation of research and development expenditures in the higher education sector, 2002-2003, (December 2004)

No. 11 Federal government spending on science and technology, 2004/05 (intentions), (December 2004)

No. 12 Total spending on research and development in Canada 1991 to 2004 and provinces 1991 to 2002 GERD, (December 2004)

Working papers – 2005

ST-05-01 Federal government expenditures and personnel in the natural and social sciences 1995-96 to 2004-05, (January 2005)

Working papers – 2004

ST-04-01E Starting the new century: technological change in the Canadian private sector, 2000-2002, (January 2004)

ST-04-02E Estimation of research and development expenditures in the higher education sector, 2001-2002, (January 2004)

ST-04-03E Estimates of Canadian research and development expenditures (GERD), Canada, 1992 to 2003 and by province, 1992 to 2001, (January 2004)

ST-04-04E The Many Guises of Innovation: What we have learnt and where we are heading, (January 2004)

ST-04-05E Provincial distribution of federal expenditures and personnel on science and technology, 1995-1996 to 2001-2002, (February 2004)

ST-04-06E Biotechnology Use and development Survey: methodology, issues and responses, (February 2004)

ST-04-07E An historical comparison of technological change, 1998-2000 and 2000-2002, in the private and public sectors, (March 2004)

ST-04-08E Technological change in the public sector, 2000-2002, (March 2004)

ST-04-09E Regional disparities of research and development in the business services sector, (April 2004)

ST-04-10E Innovative firms: A look at small firms, (May 2004)

ST-04-11E Scientific and technological activities of provincial governments, 1994/95 to 2002/03, (June 2004)

ST-04-12E Federal government payments to industry, 1997-1998 to 2001-2002, (July 2004)

ST-04-13E Community innovation: Industrial specialization in Canadian cities, (July 2004)

ST-04-14E Estimates of total expenditures on research and development in the health field in Canada, 1998 to 2003, (July 2004)

ST-04-15E Community innovation: innovation performance of manufacturing firms in Canadian communities, (September 2004)

ST-04-16E List of papers published by Kluwer Academic Publishers, in the Economics of Science, Technology and Innovation Series, (October 2004)

ST-04-17E Trends in Canadian biotechnology activity: 1997 to 2001, (October 2004)

ST-04-18E Public sector technology transfer in Canada, 2003, (November 2004)

ST-04-19E Estimation of research and development expenditures in the higher education sector, 2002-2003, (December 2004)

ST-04-20E Estimates of Canadian research and development expenditures (GERD), Canada, 1993 to 2004, (December 2004)

ST-04-21E Characteristics of firms that grow from small to medium size: growth factors – interviews and measurability, 1999, (December 2004)

ST-04-22E Characteristics of firms that grow from small to medium size: innovation and growth in small manufacturing firms, 1997 to 1999, (December 2004)

N° 88F0006XIF au catalogue — N° 002
ISSN: 1706-8975
ISBN: 0-662-78832-X

Document de travail

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique, documents de travail

Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1996-1997 à 2002-2003

par Gisèle Bellefeuille

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE)
7-A, Immeuble R.-H.-Coats, Ottawa K1A 0T6

Téléphone: 1 800 263-1136

Toutes les opinions émises par l'auteur de ce document ne reflètent pas nécessairement celles de Statistique Canada.

Statistique Canada Statistics Canada

Canada

Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1996-1997 à 2002-2003

88F0006XIF2005002
ISSN : 1706-8975
ISBN : 0-662-78832-X

Janvier 2005

Préparé par :

Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE)

Statistique Canada

Table des matières

Page

Tableaux

1 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie (S-T), selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 2002-2003 9

2 Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution 2002-2003 10

3. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 11

4. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 12

5. Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 13

6. Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 14

7. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 15

8. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 16

9. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 17

10. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003 18

11. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 2002-2003 19

12. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 20

13. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 20

14. Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 2002-2003 21

15. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 2002-2003 22

16. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2002-2003 23

17. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2002-2003 24

Table des matières- suite

Page

18. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 2002-2003 25

19. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 26

20. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 27

21. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 28

22. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 28

23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 29

24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 2002-2003 35

25. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, l'activité et la science, 2002-2003 40

Pour commander des publications 41

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

. indisponible pour toute période de référence
.. indisponible pour une période de référence précise
... n'ayant pas lieu de figurer
0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0^s valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
^{p} provisoires
^{r} rectifiés
x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
^{E} à utiliser avec prudence
F trop peu fiable pour être publié

Nota

En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.
© Ministre de l'industrie, 2005. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

Introduction

Ce document présente la distribution provinciale des dépenses de l'administration fédérale au titre des sciences et de la technologie (S-T). Les statistiques présentées dans ce rapport complètent les données déjà publiées dans le bulletin de service "Statistique des sciences" vol. 29, n° 1, numéro 88-001XIF au catalogue. Les dépenses de la science et technologie peuvent être divisées en dépenses de recherche et développement (R-D) et d'activités scientifiques connexes (ASC). Dans ce document, il y a deux autres divisions qui peuvent être appliquées aux dépenses. Il s'agit des sciences naturelles et des sciences sociales, intramurales et extramurales.

Les termes "sciences naturelles" et "sciences sociales" comprennent respectivement les "sciences naturelles et en génie" et les "sciences sociales et humaines".

Ce rapport présente aussi les dépenses et le personnel des établissements scientifiques de l'administration fédérale pour l'année financière 2002-2003.

En 2002-2003, le gouvernement fédéral a dépensé au total 8 milliards de dollars pour la S-T. De ce montant, 4,7 milliards de dollars, soit 64 %, ont été attribuées aux provinces et territoires. Le reste est constitué de catégories de dépenses qui ne sont pas réparties géographiquement. Ce sont les suivantes :

- Toutes les dépenses fédérales effectuées dans la Région de la Capitale nationale (RCN) pour l'exécution de S-T dans les institutions fédérales (S-T intra-muros). Ces dépenses s'élevaient à 2 608 millions de dollars.

- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T. Ceux-ci s'élevaient à 284 millions de dollars.

- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement. Celles-ci s'élevaient à 408 millions de dollars.

Les dépenses et personnels pour l'exécution de la S-T effectuées par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale (RCN) sont exclues des totaux provinciaux et présentées séparément. La RCN est en effet traitée comme une entité séparée. Les données encourues par l'administration fédérale dans cette région sont toutefois ventilées géographiquement et les données sont disponibles.

Les données sur les activités de S-T par région peuvent être aisément mal interprétées. Ainsi, les données financières sont attribuées à la région où est situé l'emplacement physique de l'unité de S-T. Cependant, il est erroné de supposer que toutes les dépenses de cette unité sont effectuées dans sa région. Les fournitures et équipements peuvent provenir d'autres régions ou de l'extérieur du pays de même que, dans des cas comme celui de la Région de la Capitale nationale, la main-d'oeuvre utilisée est mobile de telle façon que les salaires et traitements versées par l'unité de S-T sont partiellement partagés entre deux régions.

Nous désirons remercier les ministères et organismes fédéraux qui ont complété les questionnaires. Sans leur coopération, une représentation provinciale comme celle-ci ne pourrait être réalisée.

Ce document a été préparé par **Gisèle Bellefeuille** sous la direction de **Lloyd Lizotte**, gestionnaire, sujet-matière, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

Les abréviations des ministères/programmes

ACDI	-	Agence Canadienne de Développement International
ACIA	-	Agence Canadienne d'Inspection des Aliments
ADRC	-	Agence des Douanes et du Revenu du Canada
AÉ-CI	-	Affaires Étrangères et Commerce International
AGR	-	Agriculture et Agro-Alimentaire Canada
AIN	-	Affaires Indiennes et Nord Canadien
AN	-	Archives Nationales
APC	-	Agence Parcs Canada
APECA	-	Agence de Promotion Économique du Canada Atlantique
ASC	-	Agence Spaciale Canadienne
BC	-	Banque du Canada
BCP	-	Bureau du Conseil Privé
BN	-	Bibliothèque Nationale
CCDP	-	Commission Canadienne des Droits de la Personne
CCG	-	Centre Canadien de Gestion
CCSN	-	Commission Canadienne en Sureté Nucléaire
CFP	-	Commission de la Fonction Publique
C-I	-	Citoyenneté et Immigration
CLO	-	Commissaire aux Langues Officielles
CNR	-	Conseil National de Recherches
CRDI	-	Centre de Recherches pour le Développement International
CRSNG	-	Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie
CRSSH	-	Conseil de Recherches en Sciences Sociales et Humaines
CT	-	Conseil du Trésor
DEC(QUÉ)	-	Développement Économique Canada (Régions du Québec)
DEFN	-	Défense Nationale
DEOC	-	Diversification de l'Économie de l'Ouest Canada
DRHC	-	Développement des Ressources Humaines Canada
ÉACL	-	Énergie Atomique du Canada Limitée
ENV	-	Environnement

FCI	-	Fondation Canadienne pour l'Innovation
FIN	-	Finances
GC	-	Génome Canada
GRC	-	Gendarmerie Royale du Canada
IND	-	Industrie Canada
IRSC	-	Institut de Recherche en Santé du Canada
JUS	-	Justice
MBA	-	Musée des Beaux-Arts du Canada
MCC	-	Musée Canadien des Civilisations
MCN	-	Musée Canadien de la Nature
MSTC	-	Musée des Sciences et de la Technologie Canada
ONE	-	Office National de l'Énergie
ONF	-	Office National du Film
P-O	-	Pêches et Océans
RNCan	-	Ressources Naturelles Canada
SC	-	Santé Canada
SCHL	-	Société Canadienne d'Hypothèque et de Logement
SGEN	-	Solliciteur Général
STCAN	-	Statistique Canada
TC	-	Transports Canada
TP-SG	-	Travaux Publics et Services Gouvernementaux

S-T	-	Science et technologie (R-D+ASC = S-T)
R-D	-	Recherche et développement
ASC	-	Activités scientifiques connexes
SNG	-	Sciences naturelles et génie
SSH	-	Sciences sociales et humaines
RCN	-	Région de la Capitale nationale

Tableaux statistiques

Tableau 1 Dépenses fédérales au titre des S-T, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 2002-2003

Province et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales canadiennes	Enseignement supérieur	Autres[1] exécutants canadiens	Total
			millions de dollars		
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	67	17	22	11	117
Île-du-Prince-Édouard	14	5	4	1	24
Nouvelle-Écosse	162	26	55	13	256
Nouveau-Brunswick	69	9	17	7	102
Québec	525	269	424	25	1 243
Ontario	523	342	627	84	1 576
Manitoba	146	15	52	4	217
Saskatchewan	84	9	52	6	151
Alberta	172	22	171	28	393
Colombie-Britannique	228	74	240	38	580
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	32	2	0	1	35
Canada (Excluant la RCN)	**2 022**	**790**	**1 664**	**218**	**4 694**
Région de la Capitale nationale*	2 608	...	...	...	2 608
Canada (Incluant la RCN)	**4 630**	**790**	**1 664**	**218**	**7 302**
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	65	17	19	10	111
Île-du-Prince-Édouard	13	5	3	1	22
Nouvelle-Écosse	148	26	51	12	237
Nouveau-Brunswick	66	9	15	6	96
Québec	505	268	376	18	1 167
Ontario	495	334	564	42	1 435
Manitoba	139	14	48	3	204
Saskatchewan	82	9	48	5	144
Alberta	165	22	157	25	369
Colombie-Britannique	219	73	220	34	546
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	29	2	0	1	32
Canada (Excluant la RCN)	**1 926**	**779**	**1 501**	**157**	**4 363**
Région de la Capitale nationale*	1 382	...	...	...	1 382
Canada (Incluant la RCN)	**3 308**	**779**	**1 501**	**157**	**5 745**
Sciences sociales					
Terre-Neuve-et-Labrador	2	0	3	1	6
Île-du-Prince-Édouard	1	0	1	0	2
Nouvelle-Écosse	14	0	4	1	19
Nouveau-Brunswick	3	0	2	1	6
Québec	20	1	48	7	76
Ontario	28	8	63	42	141
Manitoba	7	1	4	1	13
Saskatchewan	2	0	4	1	7
Alberta	7	0	14	3	24
Colombie-Britannique	9	1	20	4	34
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	3	0	0	0	3
Canada (Excluant la RCN)	**96**	**11**	**163**	**61**	**331**
Région de la Capitale nationale*	1 226	...	...	...	1 226
Canada (Incluant la RCN)	**1 322**	**11**	**163**	**61**	**1 557**

1. Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.

** Dépenses fédérales intra-muros seulement.*

Tableau 2 Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 2002-2003

Province et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales canadiennes	Enseignement supérieur	Autres[1] exécutants canadiens	Total
			millions de dollars		
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	32	17	20	9	78
Île-du-Prince-Édouard	8	5	4	1	18
Nouvelle-Écosse	76	23	53	11	163
Nouveau-Brunswick	46	9	16	5	76
Québec	370	239	413	20	1 042
Ontario	324	301	612	60	1 297
Manitoba	72	13	51	3	139
Saskatchewan	52	9	51	4	116
Alberta	92	21	131	23	267
Colombie-Britannique	99	64	235	35	433
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	4	0	0	1	5
Canada (Excluant la RCN)	**1 175**	**701**	**1 586**	**172**	**3 634**
Région de la Capitale nationale*	1 015	...	...	...	1 015
Canada (Incluant la RCN)	**2 190**	**701**	**1 586**	**172**	**4 649**
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	32	17	18	8	75
Île-du-Prince-Édouard	8	5	3	1	17
Nouvelle-Écosse	76	23	50	10	159
Nouveau-Brunswick	46	9	14	5	74
Québec	370	239	373	16	998
Ontario	322	298	561	36	1 216
Manitoba	72	13	47	2	135
Saskatchewan	52	8	48	4	112
Alberta	92	21	119	22	254
Colombie-Britannique	99	64	218	32	413
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	4	0	0	1	5
Canada (Excluant la RCN)	**1 173**	**697**	**1 451**	**137**	**3 458**
Région de la Capitale nationale*	900	...	...	...	900
Canada (Incluant la RCN)	**2 073**	**697**	**1 451**	**137**	**4 358**
Sciences sociales					
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	2	1	3
Île-du-Prince-Édouard	0	0	1	0	1
Nouvelle-Écosse	0	0	3	1	4
Nouveau-Brunswick	0	0	2	0	2
Québec	0	0	40	4	44
Ontario	2	3	51	24	81
Manitoba	0	0	4	1	4
Saskatchewan	0	1	3	0	4
Alberta	0	0	12	1	13
Colombie-Britannique	0	0	17	3	20
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	0	0	0	0	0
Canada (Excluant la RCN)	**2**	**4**	**135**	**35**	**176**
Région de la Capitale nationale*	115	...	...	...	115
Canada (Incluant la RCN)	**117**	**4**	**135**	**35**	**291**

1. Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.

** Dépenses fédérales intra-muros seulement.*

Tableau 3 Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01[r]	2001-02	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	79	71	86	87	101	95	117
Île-du-Prince-Édouard	17	14	17	20	29	26	24
Nouvelle-Écosse	199	175	200	192	220	226	256
Nouveau-Brunswick	67	65	75	76	68	82	102
Québec	824	787	788	834	1 017	1 382	1 243
Ontario	1 077	1 141	1 143	1 309	1 347	1 644	1 576
Manitoba	184	149	136	161	190	211	217
Saskatchewan	93	120	122	131	148	164	151
Alberta	248	247	254	300	327	475	393
Colombie-Britannique	347	373	446	529	479	526	580
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	17	16	15	20	28	33	35
Canada (Excluant la RCN)	**3 152**	**3 158**	**3 282**	**3 659**	**3 954**	**4 864**	**4 694**
Région de la Capitale nationale*	1 967	1 819	1 942	1 981	2 130	2 603	2 608
Canada (Incluant la RCN)	**5 119**	**4 977**	**5 224**	**5 640**	**6 084**	**7 467**	**7 302**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	73	65	79	81	93	86	111
Île-du-Prince-Édouard	17	14	17	19	27	23	22
Nouvelle-Écosse	171	150	172	172	186	196	237
Nouveau-Brunswick	63	61	71	68	64	65	96
Québec	762	733	734	772	944	1 118	1 167
Ontario	969	1 037	1 035	1 200	1 210	1 419	1 435
Manitoba	172	137	122	147	172	191	204
Saskatchewan	88	115	116	125	140	151	144
Alberta	228	231	238	284	301	427	369
Colombie-Britannique	316	340	419	495	439	463	546
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	10	11	9	15	21	28	32
Canada (Excluant la RCN)	**2 869**	**2 895**	**3 012**	**3 377**	**3 597**	**4 167**	**4 363**
Région de la Capitale nationale*	1 026	979	1 046	1 058	1 089	1 345	1 382
Canada (Incluant la RCN)	**3 895**	**3 874**	**4 058**	**4 435**	**4 686**	**5 512**	**5 745**

* *Dépenses fédérales intra-muros seulement.*

Tableau 4 Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02[r]	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	45	40	47	53	64	59	78
Île-du-Prince-Édouard	15	13	16	17	24	22	18
Nouvelle-Écosse	121	107	120	120	135	139	163
Nouveau-Brunswick	48	46	55	53	50	60	76
Québec	666	639	629	671	843	1 081	1 042
Ontario	868	913	935	1 045	1 058	1 382	1 297
Manitoba	115	94	85	101	122	135	139
Saskatchewan	74	96	86	102	118	123	116
Alberta	191	196	204	249	264	402	267
Colombie-Britannique	247	262	334	400	320	390	433
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	6	5	4	8	12	5	5
Canada (Excluant la RCN)	**2 397**	**2 411**	**2 515**	**2 819**	**3 010**	**3 798**	**3 634**
Région de la Capitale nationale*	771	757	812	821	889	925	1 015
Canada (Incluant la RCN)	**3 168**	**3 168**	**3 327**	**3 640**	**3 899**	**4 723**	**4 649**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	45	39	46	51	61	52	75
Île-du-Prince-Édouard	14	13	15	17	23	21	17
Nouvelle-Écosse	118	104	117	117	130	127	159
Nouveau-Brunswick	47	45	54	52	48	44	74
Québec	643	617	608	643	809	986	998
Ontario	826	873	882	996	994	1 233	1 216
Manitoba	113	91	82	97	118	125	135
Saskatchewan	73	95	85	101	116	114	112
Alberta	184	190	198	241	253	368	254
Colombie-Britannique	234	251	322	385	302	348	413
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	6	5	4	8	11	4	5
Canada (Excluant la RCN)	**2 303**	**2 323**	**2 413**	**2 708**	**2 865**	**3 422**	**3 458**
Région de la Capitale nationale*	704	689	736	736	805	835	900
Canada (Incluant la RCN)	**3 007**	**3 012**	**3 149**	**3 444**	**3 670**	**4 257**	**4 358**

* *Dépenses fédérales intra-muros seulement.*

Tableau 5 Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	55	48	57	56	63	61	67
Île-du-Prince-Édouard	11	11	11	15	20	19	14
Nouvelle-Écosse	154	134	152	142	168	153	162
Nouveau-Brunswick	49	45	50	48	42	46	69
Québec	349	328	350	373	488	527	525
Ontario	474	445	398	482	516	500	523
Manitoba	138	107	92	110	128	148	146
Saskatchewan	61	92	84	82	87	90	84
Alberta	140	136	129	142	160	159	172
Colombie-Britannique	162	171	176	210	218	219	228
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	15	15	14	17	23	30	32
Canada (Excluant la RCN)	**1 608**	**1 532**	**1 513**	**1 677**	**1 913**	**1 952**	**2 022**
Région de la Capitale nationale*	1 967	1 819	1 942	1 981	2 130	2 603	2 608
Canada (Incluant la RCN)	**3 575**	**3 351**	**3 455**	**3 658**	**4 043**	**4 555**	**4 630**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	50	44	53	53	59	59	65
Île-du-Prince-Édouard	10	11	11	14	19	18	13
Nouvelle-Écosse	129	113	129	123	140	136	148
Nouveau-Brunswick	47	44	49	47	41	45	66
Québec	321	306	327	353	460	493	505
Ontario	449	430	384	468	492	465	495
Manitoba	130	99	84	103	118	139	139
Saskatchewan	58	89	80	79	83	87	82
Alberta	129	130	122	137	150	149	165
Colombie-Britannique	148	162	166	200	203	204	219
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	10	10	8	13	18	26	29
Canada (Excluant la RCN)	**1 481**	**1 438**	**1 413**	**1 590**	**1 783**	**1 821**	**1 926**
Région de la Capitale nationale*	1 026	979	1 046	1 058	1 089	1 345	1 382
Canada (Incluant la RCN)	**2 507**	**2 417**	**2 459**	**2 648**	**2 872**	**3 166**	**3 308**

* *Dépenses fédérales intra-muros seulement.*

Tableau 6 Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	25	23	26	25	30	27	32
Île-du-Prince-Édouard	10	10	10	12	16	16	8
Nouvelle-Écosse	79	71	77	72	88	70	76
Nouveau-Brunswick	32	29	31	32	27	26	46
Québec	226	211	226	249	350	372	370
Ontario	348	302	276	309	314	328	324
Manitoba	77	59	48	58	68	77	72
Saskatchewan	47	74	54	60	62	63	52
Alberta	94	96	94	108	116	98	92
Colombie-Britannique	77	83	85	106	111	97	99
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	6	5	4	7	9	3	4
Canada (Excluant la RCN)	**1 021**	**963**	**931**	**1 038**	**1 191**	**1 177**	**1 175**
Région de la Capitale nationale*	771	757	812	821	889	926	1 015
Canada (Incluant la RCN)	**1 792**	**1 720**	**1 743**	**1 859**	**2 080**	**2 103**	**2 190**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	25	23	26	25	30	27	32
Île-du-Prince-Édouard	10	10	10	12	16	16	8
Nouvelle-Écosse	79	71	77	72	88	70	76
Nouveau-Brunswick	32	29	31	32	27	26	46
Québec	225	211	226	249	349	372	370
Ontario	348	302	276	309	314	326	322
Manitoba	77	58	48	58	68	77	72
Saskatchewan	47	74	54	60	62	63	52
Alberta	94	96	94	108	116	98	92
Colombie-Britannique	77	83	85	106	111	97	99
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	6	5	4	7	9	3	4
Canada (Excluant la RCN)	**1 020**	**962**	**931**	**1 038**	**1 190**	**1 175**	**1 173**
Région de la Capitale nationale*	704	689	736	736	805	836	900
Canada (Incluant la RCN)	**1 724**	**1 651**	**1 667**	**1 774**	**1 995**	**2 011**	**2 073**

* *Dépenses fédérales intra-muros seulement.*

Tableau 7 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	24	23	28	31	38	34	50
Île-du-Prince-Édouard	6	3	6	5	9	7	10
Nouvelle-Écosse	46	41	48	55	52	73	94
Nouveau-Brunswick	18	19	25	23	26	36	33
Québec	475	459	438	461	529	855	718
Ontario	602	696	745	827	831	1 144	1 053
Manitoba	46	43	44	51	62	63	71
Saskatchewan	32	28	38	49	61	74	67
Alberta	107	111	125	158	167	316	221
Colombie-Britannique	186	201	270	319	261	307	352
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	2	2	1	3	5	3	3
Canada	**1 544**	**1 626**	**1 769**	**1 982**	**2 041**	**2 912**	**2 672**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	23	21	26	28	35	27	46
Île-du-Prince-Édouard	6	3	6	5	8	5	9
Nouvelle-Écosse	42	37	43	49	45	60	89
Nouveau-Brunswick	16	17	23	21	23	20	30
Québec	441	427	406	419	484	625	662
Ontario	520	608	651	731	718	954	940
Manitoba	42	37	38	44	53	52	65
Saskatchewan	30	26	36	46	57	64	63
Alberta	99	101	116	147	151	278	204
Colombie-Britannique	169	178	253	295	237	259	327
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	1	1	1	2	3	2	3
Canada	**1 388**	**1 457**	**1 599**	**1 787**	**1 814**	**2 346**	**2 437**

Tableau 8 Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02[r]	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	19	17	21	28	34	31	46
Île-du-Prince-Édouard	6	2	5	5	8	6	10
Nouvelle-Écosse	42	37	43	48	47	54	87
Nouveau-Brunswick	16	17	24	21	23	34	30
Québec	440	428	403	422	493	709	672
Ontario	519	610	659	735	744	1 054	973
Manitoba	38	36	37	43	54	58	67
Saskatchewan	27	22	32	42	56	60	64
Alberta	96	100	110	141	148	304	175
Colombie-Britannique	170	179	249	294	209	293	334
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	1	0	0	1	3	2	1
Canada	**1 376**	**1 448**	**1 584**	**1 780**	**1 819**	**2 605**	**2 459**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	18	16	20	26	31	25	43
Île-du-Prince-Édouard	6	2	5	5	7	4	9
Nouvelle-Écosse	39	34	40	45	42	42	83
Nouveau-Brunswick	15	16	23	20	21	18	28
Québec	418	406	382	394	460	615	628
Ontario	477	571	608	687	680	908	894
Manitoba	36	33	34	39	50	48	63
Saskatchewan	26	21	31	41	54	51	60
Alberta	90	94	104	133	137	270	162
Colombie-Britannique	157	168	237	279	191	251	314
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	1	0	0	1	2	1	1
Canada	**1 284**	**1 362**	**1 482**	**1 670**	**1 675**	**2 233**	**2 285**

Tableau 9 Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	6	6	9	10	11	8	17
Île-du-Prince-Édouard	2	2	4	2	5	3	5
Nouvelle-Écosse	15	16	10	10	12	20	23
Nouveau-Brunswick	3	8	9	8	5	7	9
Québec	209	226	176	158	187	252	239
Ontario	215	328	312	267	235	423	301
Manitoba	11	11	10	12	11	13	13
Saskatchewan	6	6	8	8	8	9	9
Alberta	20	24	21	25	21	26	21
Colombie-Britannique	48	58	117	142	49	54	64
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	--	--	--	--	1	1	0
Canada	**535**	**685**	**676**	**642**	**545**	**816**	**701**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	6	6	9	9	11	8	17
Île-du-Prince-Édouard	2	2	4	2	5	3	5
Nouvelle-Écosse	15	16	10	10	12	20	23
Nouveau-Brunswick	3	8	9	8	5	7	9
Québec	209	226	176	158	186	252	239
Ontario	213	327	311	267	235	421	298
Manitoba	11	11	10	12	11	13	13
Saskatchewan	6	6	8	8	8	9	8
Alberta	20	24	21	25	21	26	21
Colombie-Britannique	48	58	117	142	49	54	64
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	--	--	--	--	1	1	0
Canada	**533**	**684**	**675**	**641**	**544**	**814**	**697**

Tableau 10 Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur au titre de la R-D, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1996-1997 à 2002-2003

Province et territoires	Année						
	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02[r]	2002-03
	millions de dollars						
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	8	9	10	15	18	20	20
Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	2	2	2	4
Nouvelle-Écosse	20	20	23	36	31	30	53
Nouveau-Brunswick	7	7	11	10	11	24	16
Québec	205	185	209	252	291	434	413
Ontario	257	246	292	360	456	547	612
Manitoba	21	20	23	28	34	41	51
Saskatchewan	19	14	22	27	41	45	51
Alberta	74	73	85	104	114	168	131
Colombie-Britannique	120	120	131	149	152	210	235
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	**733**	**695**	**807**	**983**	**1 150**	**1 521**	**1 586**
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	7	9	9	13	16	15	18
Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	2	2	1	3
Nouvelle-Écosse	18	18	21	33	28	19	50
Nouveau-Brunswick	6	7	10	9	10	9	14
Québec	184	164	190	226	264	347	373
Ontario	234	221	267	327	419	432	561
Manitoba	19	19	21	25	32	32	47
Saskatchewan	18	13	21	26	40	37	48
Alberta	68	67	80	97	105	136	119
Colombie-Britannique	108	110	120	135	138	172	218
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	**665**	**629**	**740**	**893**	**1 054**	**1 200**	**1 451**

Tableau 11 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 2002-2003

Science/Activité	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
Sciences totales												
R-D												
Subventions	45	9	76	29	613	865	57	57	165	324	1	2 241
Contrats	1	1	11	1	59	108	10	7	10	10	0	218
Total	**46**	**10**	**87**	**30**	**672**	**973**	**67**	**64**	**175**	**334**	**1**	**2 459**
S-T												
Subventions	46	9	79	30	628	903	59	59	210	332	2	2 357
Contrats	4	1	15	3	90	150	12	8	11	20	1	315
Total	**50**	**10**	**94**	**33**	**718**	**1 053**	**71**	**67**	**221**	**352**	**3**	**2 672**
Sciences naturelles												
R-D												
Subventions	42	9	72	27	569	790	53	53	152	305	1	2 073
Contrats	1	0	11	1	59	104	10	7	10	9	0	212
Total	**43**	**9**	**83**	**28**	**628**	**894**	**63**	**60**	**162**	**314**	**1**	**2 285**
S-T												
Subventions	43	8	74	27	572	800	54	55	193	308	2	2 136
Contrats	3	1	15	3	90	140	11	7	11	19	1	301
Total	**46**	**9**	**89**	**30**	**662**	**940**	**65**	**62**	**204**	**327**	**3**	**2 437**
Sciences sociales												
R-D												
Subventions	3	1	4	2	44	75	4	3	13	19	0	168
Contrats	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	6
Total	**3**	**1**	**4**	**2**	**44**	**79**	**4**	**4**	**13**	**20**	**0**	**174**
S-T												
Subventions	3	1	5	3	56	103	5	4	17	24	0	221
Contrats	1	0	0	0	0	10	1	1	0	1	0	14
Total	**4**	**1**	**5**	**3**	**56**	**113**	**6**	**5**	**17**	**25**	**0**	**235**

Tableau 12 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
AÉ CI	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
APECA	13	4	20	11	0	0	0	0	0	0	0	48
ASC	0	0	0	0	27	73	9	6	4	4	0	123
CNR	5	2	5	4	20	31	4	2	8	55	1	137
CRSNG	9	2	28	7	137	224	18	15	59	76	0	575
CRSSH	2	0	4	2	47	67	4	3	15	21	0	165
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21
DEFN	0	0	10	0	51	64	0	0	4	7	0	136
DEOC	0	0	0	0	0	0	4	2	11	9	0	26
DRHC	1	0	0	0	1	24	1	0	0	1	0	28
ENV	0	0	1	1	3	9	0	1	4	3	1	23
FCI	2	0	4	3	81	128	8	23	28	48	0	325
GC	0	0	3	0	10	14	0	0	8	25	0	60
IND	5	1	0	0	133	148	1	0	2	32	0	322
IRSC	4	1	13	1	155	212	16	7	63	53	0	525
P-O	2	0	3	0	1	0	1	0	0	4	0	11
RNCan	1	0	1	1	14	13	1	5	6	9	0	51
SC	0	0	1	0	5	7	0	1	1	1	0	16
TC	0	0	0	0	3	5	0	0	1	1	0	10
Autre	6	0	1	3	9	34	4	2	7	3	1	70
Total	**50**	**10**	**94**	**33**	**718**	**1 053**	**71**	**67**	**221**	**352**	**3**	**2 672**

Tableau 13 Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
APECA	13	4	20	11	0	0	0	0	0	0	0	48
ASC	0	0	0	0	26	72	9	6	4	4	0	121
CNR	5	2	5	4	20	31	4	2	8	55	1	137
CRSNG	9	2	27	7	135	222	18	15	22	75	0	532
CRSSH	2	0	4	2	39	53	3	3	12	18	0	136
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21
DEFN	0	0	9	0	25	34	0	0	4	4	0	76
DEOC	0	0	0	0	0	0	4	2	11	9	0	26
DRHC	0	0	0	0	1	16	1	0	0	0	0	18
ENV	0	0	0	1	4	0	0	0	1	1	0	7
FCI	3	0	4	3	81	128	8	22	28	48	0	325
GC	0	0	3	0	10	14	0	0	8	25	0	60
IND	5	1	0	0	133	148	1	0	2	32	0	322
IRSC	4	0	13	0	154	211	16	7	62	53	0	520
P-O	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RNCan	1	0	1	1	13	11	1	4	6	8	0	46
SC	0	0	0	0	5	4	0	1	0	1	0	11
TC	0	0	0	0	3	4	0	0	1	1	0	9
Autres	4	1	0	1	2	25	2	2	6	0	0	43
Total	**46**	**10**	**87**	**30**	**672**	**973**	**67**	**64**	**175**	**334**	**1**	**2 459**

Tableau 14 Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme/ Programme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada
						millions de dollars						
A. Subventions												
APECA	7,3	2,4	9,9	5,0	0,5	0,3	0	0	0	0	0	25,4
CNR:												
PARI	3,4	1,8	3,8	3,0	15,9	25,7	2,2	1,8	6,0	11,9	0,3	75,8
Total	**3,4**	**1,8**	**3,8**	**3,0**	**15,9**	**25,7**	**2,2**	**1,8**	**6,0**	**11,9**	**0,3**	**75,8**
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	20,5	0	0	0	0	0	0	20,5
DEOC	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,3**	**0,8**	**2,4**	**3,7**	**0**	**7,2**
IND:												
PIC	5,1	0,6	0,2	0	132,1	123,8	1,5	0	2,1	32,0	0	297,4
Autres	0	0	0	0	0,5	23,0	0	0	0	0	0	23,5
Total	**5,1**	**0,6**	**0,2**	**0**	**132,6**	**146,8**	**1,5**	**0**	**2,1**	**32,0**	**0**	**320,9**
Autres	0,8	0,1	0,1	0	12,9	35,1	0,1	0,2	5,4	8,2	0	62,9
Total	**16,6**	**4,9**	**14,0**	**8,0**	**182,4**	**207,9**	**4,1**	**2,8**	**15,9**	**55,8**	**0,3**	**512,7**
% des subventions	3,2	0,9	2,7	1,6	35,6	40,6	0,8	0,5	3,1	10,9	0,1	100,0
B. Contrats												
ASC	0	0	0,1	0	24,8	45,6	8,8	5,4	0,4	3,0	0	88,1
DEFN	0	0	8,4	0	24,3	29,7	0,4	0,1	3,3	3,6	0	69,8
RNCan	0	0,2	0	0,3	0,6	1,4	0	0	0,1	0,4	0	3,0
Autres	0,4	0	0,2	0	7,1	13,2	0,3	0	1,3	0,8	0	23,5
Total	**0,4**	**0,2**	**8,7**	**0,5**	**56,8**	**89,9**	**9,5**	**5,5**	**5,1**	**7,8**	**0**	**184,4**
% des contrats	0,2	0,1	4,7	0,3	30,8	48,8	5,1	3,0	2,8	4,2	0	100,0
Total, subventions et contrats	**17,0**	**5,1**	**22,7**	**8,5**	**239,2**	**297,8**	**13,6**	**8,3**	**21,0**	**63,6**	**0,3**	**697,1**
% du total	2,4	0,7	3,3	1,2	34,3	42,7	2,0	1,2	3,0	9,1	0,1	100,0

Tableau 15 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territories, 2002-2003

Province et territoires	Sciences naturelles		Sciences sociales		Sciences totales	
	R-D	S-T	R-D	S-T	R-D	S-T
	millions de dollars					
Terre-Neuve-et-Labrador	32	65	0	2	32	67
Île-du-Prince-Édouard	8	13	0	1	8	14
Nouvelle-Écosse	76	148	0	14	76	162
Nouveau-Brunswick	46	66	0	3	46	69
Québec	370	505	0	20	370	525
Ontario	322	495	2	28	324	523
Manitoba	72	139	0	7	72	146
Saskatchewan	52	82	0	2	52	84
Alberta	92	165	0	7	92	172
Colombie-Britannique	99	219	0	9	99	228
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	4	29	0	3	4	32
Canada (Excluant la RCN)	**1 173**	**1 926**	**2**	**96**	**1 175**	**2 022**
Région de la Capitale nationale	**900**	**1 382**	**115**	**1 226**	**1 015**	**2 608**
Québec	55	153	10	196	65	349
Ontario	845	1 229	105	1 030	950	2 259
Canada (Incluant la RCN)	**2 073**	**3 308**	**117**	**1 322**	**2 190**	**4 630**

Tableau 16 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN
	millions de dollars												
S-T													
AGR	2	8	10	22	44	50	22	32	41	18	0	249	49
ASC	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	147	15
CNR	14	0	18	11	88	16	16	17	7	28	0	215	430
DEFN	0	0	21	0	39	16	0	0	33	0	0	109	79
ÉACL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
ENV	3	0	15	6	87	185	30	23	25	43	5	422	86
P-O	42	4	66	14	38	31	32	2	3	82	7	321	27
RNCan	2	0	12	12	41	24	1	1	45	37	13	188	261
SC	0	0	1	0	8	50	27	0	1	3	0	90	207
STCAN	0	0	5	0	5	8	2	1	4	4	0	29	550
Autres	4	2	14	4	28	23	8	8	13	13	7	124	896
Total	**67**	**14**	**162**	**69**	**525**	**523**	**146**	**84**	**172**	**228**	**32**	**2 022**	**2 608**
R-D													
AGR	2	6	8	20	39	42	20	27	36	15	0	215	31
ASC	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	144	10
CNR	11	0	14	11	73	12	11	14	3	21	0	170	400
DEFN	0	0	20	0	37	16	0	0	16	0	0	89	72
ÉACL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
ENV	1	0	4	2	23	96	4	7	3	10	0	150	32
P-O	17	1	26	6	15	12	13	1	1	33	3	128	10
RNCan	1	0	3	7	26	22	0	0	29	16	1	105	127
Autres	0	1	1	0	13	4	16	3	4	4	0	46	325
Total	**32**	**8**	**76**	**46**	**370**	**324**	**72**	**52**	**92**	**99**	**4**	**1 175**	**1 015**

Tableau 17 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN
						millions de dollars							
S-T													
AGR	2	8	10	22	44	50	22	32	41	18	0	249	44
ASC	0	0	0	0	148	0	0	0	0	0	0	148	14
CNR	14	0	18	11	88	16	16	17	7	28	0	215	430
DEFN	0	0	21	0	39	15	0	0	32	0	0	107	77
ÉACL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
ENV	3	0	15	6	84	185	30	23	25	43	5	419	84
P-O	40	3	64	13	37	30	32	2	3	81	7	312	23
RNCan	2	0	12	12	41	24	1	1	45	37	13	188	261
SC	0	0	1	0	8	50	27	0	1	3	0	90	179
Autres	4	2	7	2	16	5	3	7	11	9	4	70	262
Total	**65**	**13**	**148**	**66**	**505**	**495**	**139**	**82**	**165**	**219**	**29**	**1 926**	**1 382**
R-D													
AGR	2	6	8	20	39	42	20	27	36	15	0	215	31
ASC	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	144	10
CNR	11	0	14	11	73	12	11	14	3	21	0	170	400
DEFN	0	0	20	0	37	14	0	0	16	0	0	87	70
ÉACL	0	0	0	0	0	120	8	0	0	0	0	128	8
ENV	1	0	4	2	22	96	4	7	3	10	0	149	32
P-O	17	1	26	6	15	12	13	1	1	33	3	128	10
RNCan	1	0	3	7	26	22	0	0	29	16	1	105	127
SC	0	0	0	0	2	3	14	0	0	2	0	21	48
Autres	0	1	1	0	12	1	2	3	4	2	0	26	164
Total	**32**	**8**	**76**	**46**	**370**	**322**	**72**	**52**	**92**	**99**	**4**	**1 173**	**900**

Tableau 18 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 2002-2003

Science/ Activité/ Catégorie	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN	Total
							années-personnes[1]							
Sciences totales														
R-D														
S-P	79	17	218	64	917	1 129	225	161	255	334	8	3 407	2 783	6 190
Total (R-D)	**214**	**57**	**571**	**216**	**2 061**	**2 362**	**556**	**426**	**643**	**670**	**18**	**7 794**	**6 171**	**13 965**
S-T														
S-P	207	40	523	163	1 324	1 848	416	238	544	737	87	6 127	8 354	14 481
Total (S-T)	**513**	**112**	**1 284**	**412**	**3 106**	**3 984**	**1 070**	**668**	**1 375**	**1 646**	**201**	**14 371**	**20 754**	**35 125**
Sciences naturelles														
R-D														
S-P	79	17	218	64	915	1 116	225	161	255	334	8	3 392	2 411	5 803
Total (R-D)	**214**	**57**	**571**	**216**	**2 056**	**2 347**	**556**	**426**	**643**	**670**	**18**	**7 774**	**5 452**	**13 226**
S-T														
S-P	191	37	497	156	1 286	1 787	393	236	530	706	82	5 901	4 741	10 642
Total (S-T)	**472**	**102**	**1 140**	**393**	**2 950**	**3 740**	**989**	**651**	**1 303**	**1 547**	**173**	**13 460**	**10 004**	**23 464**
Sciences sociales														
R-D														
S-T	0	0	0	0	2	13	0	0	0	0	0	15	372	387
Total (R-D)	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**719**	**739**
S-T														
S-P	16	3	26	7	38	61	23	2	14	31	5	226	3 613	3 839
Total (S-T)	**41**	**10**	**144**	**19**	**156**	**244**	**81**	**17**	**72**	**99**	**28**	**911**	**10 750**	**11 661**

1. Excluant la Région de la Capitale nationale.

Tableau 19 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN	Total
							années-personnes[1]							
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	247
ACIA	16	7	39	10	50	19	11	70	55	56	0	333	141	474
ADRC	7	0	0	0	0	11	14	0	0	11	0	43	107	150
AÉ-CI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
AGR	18	65	83	65	336	403	168	274	276	151	0	1 839	454	2 293
AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
AN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	405
APC	25	5	67	16	55	125	73	18	36	42	63	525	398	923
APECA	4	2	5	13	0	0	0	0	0	0	0	24	0	24
ASC	0	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0	464	57	521
BC	0	0	3	0	3	7	0	0	2	2	0	17	244	261
BN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467	467
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
CLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19
CNR	100	2	131	62	493	138	142	132	22	188	0	1 410	2 480	3 890
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	153
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	280
CRSSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	158
CT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	355
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	37	0	37
DEFN	0	0	217	0	395	171	4	0	392	3	0	1 182	646	1 828
DRHC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513	513
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5
EACL	0	0	0	0	0	1 075	76	0	0	0	0	1 151	13	1 164
ENV	27	2	128	48	507	1 063	177	149	168	303	54	2 626	531	3 157
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283	283
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
IND	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1 059	1 061
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	227
JUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	425
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	169
MSTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	273
ONE	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	10
P-O	295	29	446	100	265	203	213	11	22	547	45	2 176	195	2 371
RNCan	21	0	91	97	308	180	2	6	318	248	39	1 310	2 222	3 532
SC	0	0	9	0	88	475	169	0	6	36	0	783	1 724	2 507
SCHL	0	0	6	0	12	22	0	0	13	12	0	65	59	124
SGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35
STCAN	0	0	58	0	63	92	21	8	50	47	0	339	5 625	5 964
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53
TC	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23	49	72
Autres	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	7	265	272
Total	**513**	**112**	**1 284**	**412**	**3 106**	**3 984**	**1 070**	**668**	**1 375**	**1 646**	**201**	**14 371**	**20 754**	**35 125**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale.*

1. *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.*

Tableau 20 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN	Total
							années-personnes[1]							
ACIA	4	2	14	3	18	10	6	24	14	20	0	115	47	162
ADRC	7	0	0	0	0	11	14	0	0	11	0	43	107	150
AGR	7	22	25	20	100	122	49	85	83	47	0	560	168	728
AN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110
APC	12	2	17	7	14	33	25	7	19	17	26	179	98	277
ASC	0	0	0	0	212	0	0	0	0	0	0	212	29	241
BN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216
CNR	34	2	37	6	203	22	54	42	16	102	0	518	962	1 480
DEFN	0	0	94	0	170	60	4	0	128	3	0	459	430	889
HRDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	336
EACL	0	0	0	0	0	613	39	0	0	0	0	652	4	656
ENV	21	1	100	37	229	485	86	73	83	129	26	1 270	274	1 544
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	221
IND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	550	551
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	78
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97
MSTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
P-O	110	11	172	39	110	77	81	4	9	212	17	842	89	931
RNCan	12	0	51	51	186	78	1	3	171	166	18	737	1 173	1 910
SC	0	0	7	0	52	318	57	0	1	19	0	454	1 078	1 532
SCHL	0	0	4	0	8	14	0	0	9	9	0	44	45	89
STCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 394	1 394
Autres	0	0	2	0	21	5	0	0	11	2	0	41	795	836
Total	**207**	**40**	**523**	**163**	**1 324**	**1 848**	**416**	**238**	**544**	**737**	**87**	**6 127**	**8 354**	**14 481**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale.*
1. *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.*

Tableau 21 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN	Total
							années-personnes[1]							
AGR	13	40	68	53	295	341	156	218	238	121	0	1 543	267	1 810
ASC	0	0	0	0	441	0	0	0	0	0	0	441	23	464
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	114
CRSNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	246
CNR	76	0	95	56	372	116	118	116	0	126	0	1 075	1 648	2 723
DEFN	0	0	203	0	392	151	4	0	158	3	0	911	573	1 484
EACL	0	0	0	0	0	1 075	76	0	0	0	0	1 151	13	1 164
ENV	2	0	8	3	169	425	16	53	14	49	0	739	146	885
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	479	479
P-O	106	9	168	35	97	79	84	5	9	212	17	821	70	891
RNCan	13	0	22	56	203	137	0	3	202	132	1	769	1 076	1 845
SC	0	0	1	0	23	37	96	0	6	15	0	178	521	699
STCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	203
Autres	4	8	6	13	69	1	6	31	16	12	0	166	792	958
Total	**214**	**57**	**571**	**216**	**2 061**	**2 362**	**556**	**426**	**643**	**670**	**18**	**7 794**	**6 171**	**13 965**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale.*
1. *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.*

Tableau 22 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nvt.	Canada	RCN	Total
							années-personnes[1]							
AGR	0	0	0	0	0	613	39	0	0	0	0	652	4	656
ASC	4	12	20	15	84	98	44	63	68	35	0	443	66	509
CRSNG	0	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	210	19	229
CNR	2	0	8	3	92	247	16	39	13	26	0	446	93	539
DEFN	40	3	63	13	36	30	32	2	3	79	7	308	32	340
EACL	0	0	1	0	18	19	34	0	1	15	0	88	221	309
ENV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	245
IND	0	0	87	0	168	50	4	0	51	3	0	363	402	765
P-O	27	0	26	0	158	0	54	42	0	87	0	394	642	1 036
RNCan	6	0	12	33	123	72	0	2	112	85	1	446	581	1 027
SC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
STCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	131
Autres	0	2	1	0	28	0	2	13	7	4	0	57	335	392
Total	**79**	**17**	**218**	**64**	**917**	**1 129**	**225**	**161**	**255**	**334**	**8**	**3 407**	**2 783**	**6 190**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale.*
1. *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.*

Tableau 23 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
ACDI								
RCN (Québec)	23	137	1	12	6	110	1	9
ACIA								
T.-N.-L.	0	16	0	1	0	0	0	0
Î.-P.É.	7	7	1	1	0	0	0	0
N.É.	1	39	0	5	0	0	0	0
N.-B.	0	10	0	1	0	0	0	0
Québec*	13	50	1	5	0	0	0	0
Ontario*	0	19	0	2	0	0	0	0
Manitoba	5	11	1	2	0	0	0	0
Saskatchewan	31	70	4	6	0	0	0	0
Alberta	11	55	2	8	0	0	0	0
C.-B.	12	56	2	7	0	0	0	0
RCN (Ontario)	42	141	8	16	0	0	0	0
Total - ACIA	**122**	**474**	**19**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**
ADRC								
T.-N.-L.	0	0	0	0	0	7	0	0
Québec*	0	0	0	0	0	0	0	0
Ontario*	0	0	0	0	0	11	0	1
Manitoba	0	0	0	0	0	14	0	1
C.-B.	0	0	0	0	0	11	0	0
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	107	0	7
Total - ADRC	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**150**	**0**	**9**
AÉ-CI								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	60	0	7
AGR								
T.-N.-L.	13	18	2	2	0	0	0	0
Î.-P.É.	40	65	6	8	0	0	0	0
N.É.	68	83	8	10	0	0	0	0
N.-B.	53	65	20	22	0	0	0	0
Québec*	295	336	39	44	0	0	0	0
Ontario*	341	403	42	50	0	0	0	0
Manitoba	156	168	20	22	0	0	0	0
Saskatchewan	218	274	27	32	0	0	0	0
Alberta	238	276	36	41	0	0	0	0
C.-B.	121	151	15	18	0	0	0	0
RNC (Québec)	267	382	31	43	0	72	0	5
RCN (Ontario)	0	0	0	1	0	0	0	0
Total - AGR	**1 810**	**2 221**	**246**	**293**	**0**	**72**	**0**	**5**
AIN								
RCN (Québec)	0	7	0	1	0	0	0	0
AN								
RCN (Québec)	0	0	0	0	0	77	0	10
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	328	0	43
Total - AN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**0**	**53**

Tableau 23 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
APC								
T.-N.-L.	0	19	0	1	0	6	0	1
Î.-P.É.	0	2	0	0	0	3	0	0
N.É.	0	11	0	1	0	56	0	6
N.-B.	0	9	0	0	0	7	0	2
Québec*	0	8	0	1	0	47	0	8
Ontario*	0	24	0	2	0	101	0	15
Manitoba	0	29	0	2	0	44	0	5
Saskatchewan	0	9	0	1	0	9	0	1
Alberta	0	30	0	2	0	6	0	1
C.-B.	0	24	0	2	0	18	0	2
Yk, T.N.-O., et Nvt.	0	36	0	3	0	28	0	3
RCN (Québec)	0	59	0	5	0	338	0	34
Total - APC	**0**	**260**	**0**	**20**	**0**	**663**	**0**	**78**
APECA								
T.-N.-L.	4	4	0	0	0	0	0	0
Î.-P.É	2	2	0	0	0	0	0	0
N.É.	5	5	1	1	0	0	0	0
N.-B.	13	13	1	1	0	0	0	0
Total - APECA	**24**	**24**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
ASC								
Québec*	441	464	144	148	0	0	0	0
RCN (Ontario)	23	57	10	14	0	0	0	0
Total - ASC	**464**	**521**	**154**	**162**	**0**	**0**	**0**	**0**
BC								
N.É	0	0	0	0	0	3	0	0
Québec*	0	0	0	0	0	3	0	1
Ontario*	0	0	0	0	0	7	0	1
Alberta	0	0	0	0	0	2	0	0
C.-B.	0	0	0	0	0	2	0	1
RCN (Ontario)	0	0	0	0	82	244	25	64
Total BC	**0**	**0**	**0**	**0**	**82**	**261**	**25**	**67**
BCP								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	52	0	9
BN								
RCN (Québec)	0	0	0	0	0	292	0	36
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	175	0	24
Total BN	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**467**	**0**	**60**
C-I								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	25	0	3
CCG								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	11	0	1
CCSN								
RCN (Ontario)	3	7	1	2	0	0	0	0

Tableau 23 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
CFP								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	77	0	7
CLO								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	19	0	2
CNR								
T.-N.-L.	76	100	11	14	0	0	0	0
Î.-P.É.	0	2	0	0	0	0	0	0
N.É.	95	131	14	18	0	0	0	0
N.-B.	56	62	11	11	0	0	0	0
Québec*	372	493	73	88	0	0	0	0
Ontario*	116	138	12	16	0	0	0	0
Manitoba	118	142	11	16	0	0	0	0
Saskatchewan	116	132	14	17	0	0	0	0
Alberta	0	22	3	7	0	0	0	0
C.-B.	126	188	21	28	0	0	0	0
RCN (Ontario)	1 648	2 480	400	430	0	0	0	0
Total - CNR	**2 723**	**3 890**	**570**	**645**	**0**	**0**	**0**	**0**
CRDI								
RCN (Ontario)	28	36	7	8	85	117	20	30
CRSNG								
RCN (Ontario)	246	280	35	39	0	0	0	0
CRSSH								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	90	158	12	20
CT								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	355	0	47
DEC(QUÉ)								
Québec*	37	37	4	4	0	0	0	0
DEFN								
N.É.	203	217	20	21	0	0	0	0
Québec*	392	395	37	39	0	0	0	0
Ontario*	136	155	14	15	15	15	2	2
Manitoba	4	4	0	0	0	0	0	0
Alberta	158	392	16	32	0	0	0	0
C.-B.	3	3	0	0	0	0	0	0
RCN (Québec)	88	90	17	17	0	0	0	0
RCN (Ontario)	459	530	53	60	27	27	1	2
Total - DEFN	**1 443**	**1 786**	**157**	**184**	**42**	**42**	**3**	**4**
DEOC								
Alberta	5	5	0	0	0	0	0	0
DRHC								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	14	0	1
RCN (Québec)	0	0	0	0	7	499	0	35
Total - DRHC	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**513**	**0**	**36**

Tableau 23 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
ÉACL								
Ontario*	1 075	1 075	120	120	0	0	0	0
Manitoba	76	76	8	8	0	0	0	0
RCN (Ontario)	13	13	8	8	0	0	0	0
Total - EACL	**1 164**	**1 164**	**136**	**136**	**0**	**0**	**0**	**0**
ENV								
T.-N.-L.	2	27	1	3	0	0	0	0
Î.-P.É.	0	2	0	0	0	0	0	0
N.É.	8	128	4	15	0	0	0	0
N.-B.	3	48	2	6	0	0	0	0
Québec*	164	493	22	84	5	14	1	3
Ontario*	425	1 063	96	185	0	0	0	0
Manitoba	16	177	4	30	0	0	0	0
Saskatchewan	53	149	7	23	0	0	0	0
Alberta	14	168	3	25	0	0	0	0
C.-B.	49	303	10	43	0	0	0	0
Yk, T.N.-O., et Nvt.	0	54	0	5	0	0	0	0
RCN (Québec)	135	355	31	53	0	3	0	0
RCN (Ontario)	11	161	1	31	0	12	0	2
Total - ENV	**880**	**3 128**	**181**	**503**	**5**	**29**	**1**	**5**
FCI								
RCN (Ontario)	40	40	7	7	0	0	0	0
FIN								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	283	0	29
GC								
RCN (Ontario)	28	28	2	2	2	2	0	0
GRC								
N.É.	1	1	0	0	0	0	0	0
RCN (Ontario)	5	7	1	1	0	0	0	0
Total - GRC	**6**	**8**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
IND								
N.É.	0	1	0	0	0	0	0	0
Québec*	0	1	0	0	0	0	0	0
RCN (Québec)	0	390	0	34	10	12	2	2
RCN (Ontario)	469	469	48	48	0	188	0	19
Total - IND	**469**	**861**	**48**	**82**	**10**	**200**	**2**	**21**
IRSC								
RCN (Ontario)	222	227	39	40	0	0	0	0
JUS								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	69	0	12
MBA								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	44	250	10	51

Tableau 23 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 - suite

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
MCC								
RCN (Québec)	0	0	0	0	50	382	6	65
RCN (Ontario)	0	0	0	0	2	43	0	18
Total - MCC	**0**	**0**	**0**	**0**	**52**	**425**	**6**	**83**
MCN								
RCN (Québec)	23	135	2	25	0	0	0	0
RCN (Ontario)	0	34	1	5	0	0	0	0
Total - MCN	**23**	**169**	**3**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
MSTC								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	273	0	30
ONE								
Alberta	0	5	0	1	0	5	0	1
ONF								
Québec*	5	5	1	1	0	0	0	0
P-O								
T.-N.-L.	106	267	17	40	0	28	0	2
Î.-P.É.	9	22	1	3	0	7	0	1
N.É.	168	423	26	64	0	23	0	2
N.-B.	35	89	6	13	0	11	0	1
Québec*	97	245	15	37	0	20	0	1
Ontario*	79	200	12	30	0	3	0	0
Manitoba	84	212	13	32	0	2	0	0
Saskatchewan	4	11	1	2	0	0	0	0
Alberta	9	22	1	3	0	0	0	0
C.-B.	212	534	33	81	0	12	0	1
Yk, T.N.-O., et Nvt.	17	45	3	7	0	0	0	0
RCN (Ontario)	70	156	10	23	1	39	0	4
Total - P-O	**890**	**2 226**	**138**	**335**	**1**	**145**	**0**	**12**
PC								
RCN (Québec)	0	0	0	0	0	54	1	4
RNCan								
T.-N.-L.	13	21	1	2	0	0	0	0
N.É.	22	91	3	12	0	0	0	0
N.-B.	56	97	7	12	0	0	0	0
Québec*	203	308	26	41	0	0	0	0
Ontario*	137	180	22	24	0	0	0	0
Manitoba	0	2	0	1	0	0	0	0
Saskatchewan	3	6	0	1	0	0	0	0
Alberta	202	318	29	45	0	0	0	0
C.-B.	132	248	16	37	0	0	0	0
Yk, T.N.-O., et Nvt.	1	39	1	13	0	0	0	0
RCN (Ontario)	1 076	2 222	127	261	0	0	0	0
Total - RNCan	**1 845**	**3 532**	**232**	**449**	**0**	**0**	**0**	**0**

Tableau 23 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2002-2003 - fin

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
SC								
N.É.	1	9	0	1	0	0	0	0
Québec*	23	88	2	8	0	0	0	0
Ontario*	37	475	3	50	0	0	0	0
Manitoba	96	169	14	27	0	0	0	0
Alberta	6	6	0	1	0	0	0	0
C.-B.	15	36	2	3	0	0	0	0
RCN (Ontario)	458	1 457	48	179	63	266	11	28
RCN (Québec)	0	2	0	0	0	0	0	0
Total - SC	**636**	**2 242**	**69**	**269**	**63**	**266**	**11**	**28**
SCHL								
N.É.	0	2	0	0	0	4	0	1
Québec*	0	3	0	0	0	9	0	1
Ontario*	0	6	0	1	0	16	0	2
Alberta	0	3	0	0	0	9	0	1
C.-B.	0	3	0	1	0	9	0	1
RCN (Ontario)	14	16	3	4	20	43	3	9
Total - SCHL	**14**	**33**	**3**	**6**	**20**	**90**	**3**	**15**
SGEN								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	28	35	3	4
STCAN								
N.É.	0	0	0	0	0	58	0	5
Québec*	0	0	0	0	0	63	0	5
Ontario*	0	0	0	0	0	92	0	8
Manitoba	0	0	0	0	0	21	0	2
Saskatchewan	0	0	0	0	0	8	0	1
Alberta	0	0	0	0	0	50	0	4
C.-B.	0	0	0	0	0	47	0	4
RCN (Ontario)	0	0	0	0	203	5 625	19	550
Total - STCAN	**0**	**0**	**0**	**0**	**203**	**5 964**	**19**	**579**
TP-SG								
RCN (Québec)	27	53	4	6	0	0	0	0
TC								
Québec*	15	23	5	6	0	0	0	0
RCN (Ontario)	34	35	8	8	0	14	0	1
Total - TC	**49**	**58**	**13**	**14**	**0**	**14**	**0**	**1**
Total	**13 226**	**23 464**	**2 073**	**3 308**	**740**	**11 661**	**117**	**1 322**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale.*

Tableau 24 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 2002-2003

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Terre-Neuve-et-Labrador :								
ACIA	0	16	0	2	0	0	0	0
ADRC	0	0	0	0	0	7	0	0
AGR	13	18	2	2	0	0	0	0
APECA	4	4	0	0	0	0	0	0
APC	0	19	0	2	0	6	0	1
CNR	76	100	11	14	0	0	0	0
ENV	2	27	1	3	0	0	0	0
P-O	106	267	17	40	0	28	0	1
RNCan	13	21	1	2	0	0	0	0
Total	**214**	**472**	**32**	**65**	**0**	**41**	**0**	**2**
Île-du-Prince-Édouard :								
ACIA	6	7	1	1	0	0	0	0
AGR	40	65	6	8	0	0	0	0
APECA	2	2	0	0	0	0	0	0
APC	0	2	0	0	0	3	0	0
CNR	0	2	0	1	0	0	0	0
ENV	0	2	0	0	0	0	0	0
P-O	9	22	1	3	0	7	0	1
Total	**57**	**102**	**8**	**13**	**0**	**10**	**0**	**1**
Nouvelle-Écosse :								
ACIA	1	39	0	5	0	0	0	0
AGR	68	83	8	10	0	0	0	0
APECA	5	5	1	1	0	0	0	0
APC	0	11	0	1	0	56	0	6
BC	0	0	0	0	0	3	0	0
CNR	95	131	14	18	0	0	0	0
DEFN	203	217	20	21	0	0	0	0
ENV	8	128	4	15	0	0	0	0
GRC	1	1	0	0	0	0	0	0
IND	0	1	0	0	0	0	0	0
P-O	168	423	26	64	0	23	0	2
RNCan	22	91	3	12	0	0	0	0
SC	1	9	0	1	0	0	0	0
SCHL	0	2	0	0	0	4	0	1
STCAN	0	0	0	0	0	58	0	5
Total	**571**	**1 140**	**76**	**148**	**0**	**144**	**0**	**14**

Tableau 24 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 2002-2003 - suite

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Nouveau-Brunswick :								
ACIA	0	10	0	1	0	0	0	0
AGR	53	65	20	22	0	0	0	0
APC	0	9	0	0	0	8	0	2
APECA	13	13	1	1	0	0	0	0
CNR	56	62	10	11	0	0	0	0
ENV	3	48	2	6	0	0	0	0
P-O	35	89	6	13	0	11	0	1
RNCan	56	97	7	12	0	0	0	0
Total	**216**	**393**	**46**	**66**	**0**	**19**	**0**	**3**
Québec* :								
ACIA	13	50	1	5	0	0	0	0
AGR	295	336	39	44	0	0	0	0
APC	0	8	0	1	0	47	0	8
ASC	441	464	144	147	0	0	0	0
BC	0	0	0	0	0	3	0	1
CNR	372	493	73	88	0	0	0	0
DEC(QUÉ)	37	37	4	4	0	0	0	0
DEFN	392	395	37	39	0	0	0	0
ENV	164	493	22	84	5	14	0	3
IND	0	1	0	0	0	0	0	0
ONF	4	5	1	1	0	0	0	0
P-O	97	245	15	37	0	20	0	2
RNCan	203	308	26	41	0	0	0	0
SC	23	89	3	8	0	0	0	0
SCHL	0	3	0	0	0	9	0	1
STCAN	0	0	0	0	0	63	0	5
TC	15	23	5	6	0	0	0	0
Total	**2 056**	**2 950**	**370**	**505**	**5**	**156**	**0**	**20**

Tableau 24 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 2002-2003 - suite

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Ontario* :								
ACIA	0	20	0	2	0	0	0	0
ADRC	0	0	0	0	0	11	0	0
AGR	341	403	42	50	0	0	0	0
APC	0	24	0	2	0	101	0	15
BC	0	0	0	0	0	7	0	1
CNR	116	138	12	16	0	0	0	0
DEFN	136	156	14	15	15	15	2	2
ÉACL	1 075	1 075	120	120	0	0	0	0
ENV	425	1 063	96	185	0	0	0	0
P-O	80	200	13	30	0	2	0	0
RNCan	137	180	22	24	0	0	0	0
SC	37	475	3	50	0	0	0	0
SCHL	0	6	0	1	0	16	0	2
STCAN	0	0	0	0	0	92	0	8
Total	**2 347**	**3 740**	**322**	**495**	**15**	**244**	**2**	**28**
Manitoba :								
ACIA	6	10	2	2	0	0	0	0
ADRC	0	0	0	0	0	14	0	1
AGR	156	168	20	22	0	0	0	0
APC	0	29	0	2	0	44	0	4
CNR	118	142	11	16	0	0	0	0
DEFN	4	4	0	0	0	0	0	0
ÉACL	76	76	8	8	0	0	0	0
ENV	16	177	4	30	0	0	0	0
P-O	84	212	13	32	0	2	0	0
RNCan	0	2	0	1	0	0	0	0
SC	96	169	14	26	0	0	0	0
STCAN	0	0	0	0	0	21	0	2
Total	**556**	**989**	**72**	**139**	**0**	**81**	**0**	**7**
Saskatchewan :								
ACIA	31	70	4	6	0	0	0	0
AGR	218	274	27	32	0	0	0	0
APC	0	9	0	1	0	9	0	1
CNR	116	132	13	17	0	0	0	0
ENV	53	149	7	23	0	0	0	0
P-O	5	11	1	2	0	0	0	0
RNCan	3	6	0	1	0	0	0	0
STCAN	0	0	0	0	0	8	0	1
Total	**426**	**651**	**52**	**82**	**0**	**17**	**0**	**2**

Tableau 24 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 2002-2003 - suite

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Alberta :								
ACIA	11	55	2	8	0	0	0	0
AGR	238	276	36	41	0	0	0	0
APC	0	30	0	2	0	6	0	1
BC	0	0	0	0	0	2	0	0
CNR	0	22	3	7	0	0	0	0
DEFN	158	392	16	32	0	0	0	0
DEOC	5	5	0	0	0	0	0	0
ENV	14	168	3	25	0	0	0	0
ONE	0	6	0	1	0	5	0	1
P-O	9	22	2	3	0	0	0	0
RNCan	202	318	29	45	0	0	0	0
SC	6	6	1	1	0	0	0	0
SCHL	0	3	0	0	0	9	0	1
STCAN	0	0	0	0	0	50	0	4
Total	**643**	**1 303**	**92**	**165**	**0**	**72**	**0**	**7**
Colombie-Britannique :								
ACIA	12	56	2	7	0	0	0	0
ADRC	0	0	0	0	0	11	0	0
AGR	121	151	15	18	0	0	0	0
APC	0	24	0	2	0	18	0	2
BC	0	0	0	0	0	2	0	1
CNR	126	188	21	28	0	0	0	0
DEFN	3	3	0	0	0	0	0	0
ENV	49	303	10	43	0	0	0	0
P-O	212	535	33	80	0	12	0	1
RNCan	132	248	16	37	0	0	0	0
SC	15	36	2	3	0	0	0	0
SCHL	0	3	0	1	0	9	0	1
STCAN	0	0	0	0	0	47	0	4
Total	**670**	**1 547**	**99**	**219**	**0**	**99**	**0**	**9**
Yukon, Territoires du Nord-ouest, et Nunavut :								
APC	0	36	0	3	0	28	0	3
ENV	0	54	0	6	0	0	0	0
P-O	17	44	3	7	0	0	0	0
RNCan	1	39	1	13	0	0	0	0
Total	**18**	**173**	**4**	**29**	**0**	**28**	**0**	**3**

Tableau 24 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 2002-2003 - fin

Province / Ministère ou organisme	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	années-personnes		millions de dollars		années-personnes		millions de dollars	
Région Capitale Nationale :								
ACDI	23	137	1	12	6	110	1	9
ACIA	42	141	8	16	0	0	0	0
ADRC	0	0	0	0	0	107	0	7
AÉ-CI	0	0	0	0	0	60	0	7
AGR	267	382	31	44	0	72	0	5
AIN	0	7	0	1	0	0	0	0
AN	0	0	0	0	0	405	0	53
APC	0	59	0	5	0	338	0	34
ASC	23	57	10	14	0	0	0	0
BC	0	0	0	0	82	244	25	64
BCP	0	0	0	0	0	52	0	9
BN	0	0	0	0	0	467	0	60
C-I	0	0	0	0	0	25	0	3
CCG	0	0	0	0	0	11	0	1
CCSN	3	7	1	2	0	0	0	0
CFP	0	0	0	0	0	77	0	7
CLO	0	0	0	0	0	19	0	2
CNR	1 648	2 480	400	430	0	0	0	0
CRDI	28	35	6	8	85	117	20	30
CRSNG	246	280	35	39	0	0	0	0
CRSSH	0	0	0	0	90	158	12	20
CT	0	0	0	0	0	355	0	47
DEFN	547	619	70	77	26	27	1	2
DRHC	0	0	0	0	7	513	1	36
ÉACL	13	13	8	8	0	0	0	0
ENV	146	516	31	84	0	15	0	2
FCI	40	40	7	7	0	0	0	0
FIN	0	0	0	0	0	283	0	29
GC	28	28	2	2	2	2	0	0
GRC	5	7	1	1	0	0	0	0
IND	469	859	48	82	10	200	2	21
IRSC	222	227	39	40	0	0	0	0
JUS	0	0	0	0	0	69	0	12
MBA	0	0	0	0	44	250	10	51
MCC	0	0	0	0	52	425	6	83
MCN	23	169	3	30	0	0	0	0
MSTC	0	0	0	0	0	273	0	30
PC	0	0	0	0	0	54	1	5
P-O	70	156	10	23	1	39	0	4
RNCan	1 076	2 222	127	261	0	0	0	0
SC	458	1 459	48	179	63	266	11	28
SCHL	14	16	2	3	20	43	3	10
SGEN	0	0	0	0	28	35	3	4
STCAN	0	0	0	0	203	5 625	19	550
TP-SG	27	53	4	6	0	0	0	0
TC	34	35	8	8	0	14	0	1
Total	**5 452**	**10 004**	**900**	**1 382**	**719**	**10 750**	**115**	**1 226**

* *Excluant la Région de la Capitale nationale.*

Tableau 25 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, l'activité et la science, 2002-2003

Régions métropolitaines de recensement	Total S-T	Total R-D	SNG – S-T	SNG – R-D	SSH – ST	SSH – R-D
			millions de dollars			
Calgary	92	87	88	84	4	3
Edmonton	118	77	107	68	11	9
Guelph	38	37	36	36	2	2
Halifax	81	76	78	74	3	2
Hamilton	64	63	59	59	5	4
Kingston	65	63	60	60	5	3
Kitchener	86	85	82	82	4	3
London	66	64	59	59	7	5
Montréal	514	478	480	451	34	27
Ottawa-Hull	271	240	229	210	42	30
Québec	124	120	112	110	12	10
Regina	10	9	9	8	1	1
Saskatoon	55	54	52	51	3	3
Sherbrooke	24	23	22	22	2	1
St-John's	45	42	42	39	3	3
Toronto	405	371	370	348	36	23
Trois-Rivières	17	16	14	14	3	2
Vancouver	304	293	287	279	17	14
Victoria	29	25	25	22	4	3
Windsor	15	15	13	13	2	2
Winnipeg	66	63	61	60	5	3
Non-régions métropolitaines de recensement	183	158	152	136	30	21
Total	**2 672**	**2 459**	**2 437**	**2 285**	**235**	**174**

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Normes de services à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	**1 800 263-1136**
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	**1 800 363-7629**
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	**1 800 700-1033**
Télécopieur pour le Progamme des bibliothèques de dépôt	**1 800 889-9734**
Renseignements par courriel	**infostats@statcan.ca**
Site Web	**www.statcan.ca**

Renseignements pour accéder au produit

Le produit nº 88F0006XIF au catalogue est disponible gratuitement. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Nos produits et services.

Publications au catalogue

Publications statistiques

88-001-XIF Statistiques des sciences (mensuel)

88-202-XIF Recherche et développement industriels, Perspective 2004 (avec des estimations provisoires pour 2003 et des dépenses réelles pour 2002) (annuel) décembre 2004

88-204-XIF Activités scientifiques fédérales, 2003-2004 (annuel) juillet 2004

Volume 29

n°1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2002-2003 (janvier 2005)

Volume 28

n° 1 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur (DIRDES), 2001-2002 (janvier 2004)

n° 2 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2003[p] et dans les provinces, (DIRD), 1990 à 2001 (janvier 2004)

n° 3 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2001-2002 (février 2004)

n° 4 Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucratif (OSBL) 2002 (avril 2004)

n° 5 Les organismes provinciaux de recherche, 2001 (mai 2004)

n° 6 Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1994-1995 à 2002-2003 (juin 2004)

n° 7 Activités scientifiques en biotechnologie selon certains ministères fédéraux et organismes, 2002-2003 (juillet 2004)

n° 8 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2003 (juillet 2004)

n° 9 Recherche et développement industriels de 2000 à 2004 (août 2004)

n° 10 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2002-2004 (novembre 2004)

n° 11 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2004-2005 (novembre 2004)

n° 12 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2004 et dans les provinces, 1990 à 2002 (décembre 2004)

Documents de travail – 2005

ST-05-01F Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales 1995-1996 à 2004-2005 (janvier 2004)

Documents de travail – 2004

ST-04-01F À l'aube du nouveau siècle : changements technologiques dans le secteur privé au Canada, 2000-2002 (janvier 2004)

ST-04-02F Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2001-2002 (janvier 2004)

ST-04-03F Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1992 à 2003^{p} et selon la province 1992 à 2001 (janvier 2004)

ST-04-04F Les nombreuses formes d'innovation : Qu'avons-nous appris et qu'est-ce qui nous attend? (janvier 2004)

ST-04-05F Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1995-1996 à 2001-2002 (février 2004)

ST-04-06F Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie : méthodologie, questions et réponses (février 2004)

ST-04-07F Comparaison historique des changements technologiques pour 1998-2000 et 2000-2002, dans les secteurs privé et public (mars 2004)

ST-04-08F Changements technologiques dans le secteur public, 2000-2002. (mars 2004)

ST-04-09F Disparités régionales de la recherche et développement dans le secteur des services aux entreprises (avril 2004)

ST-04-10F Les entreprises innovatrices : les petites entreprises (mai 2004)

ST-04-11F Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1994-1995 à 2002-2003 (juin 2004)

ST-04-12F Paiements de l'administration fédérale dans les industries, 1997/98 à 2001/02 (juillet 2004)

ST-03-13F Innovation des collectivités : spécialisation des entreprises dans les villes canadiennes (juillet 2004)

ST-04-14F Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2003 (juillet 2004)

ST-04-15F Innovation dans les collectivités : rendement en matière d'innovation des firmes du secteur de la fabrication dans les collectivités canadiennes (septembre 2004)

ST-04-16F Liste des documents publiés par Kluwer Academic Publishers, dans la série Economics of Science, Technology and Innovation (octobre 2004)

ST-04-17F Évolution de la biotechnologie au Canada—1997 à 2001 (octobre 2004)

ST-04-18F Transfert de la technologie du secteur public au Canada, 2003. (novembre 2004)

ST-04-19F Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2002-2003 (novembre 2004)

ST-04-20F Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1993 à 2004 et selon la province 1993 à 2002 (décembre 2004)

ST-04-21F Caractéristiques des petites entreprises qui font la transition en moyennes entreprises : facteurs de croissance-interviews et mesures possibles, 1999 (décembre 2004)

ST-04-22F Caractéristiques des petites entreprises qui font la transition en moyennes entreprises : innovation et croissance des petites entreprises manufacturières, 1997 à 1999 (décembre 2004)